

TYTUŁ OPRACOWANIA:

*Sprawozdanie z realizacji
Planu Gospodarki Odpadami
dla
Powiatu Żywieckiego*

ZLECENIODAWCA:



*Starostwo Powiatowe w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC*

WYKONAWCA:

EKO **KONSULTING**

*ul. Cieszyńska 367,
43-300 Bielsko-Biała
tel./fax.: (033) 496-02-28,
kom. 606 455 674,
biuro@ekokonsulting.pl, www.ekokonsulting.pl*

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Agnieszka Miler-Jańczyk

Paweł Jańczyk

Tomasz Giza

Agnieszka Peterko

CZERWIEC 2007

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	6
1.1 PODSTAWA PRAWNA PRZYGOTOWANIA OPRACOWANIA.....	6
2 STAN GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO NA DZIEŃ 31 GRUDNIA 2006 R.	7
2.1 ISTNIEJĄCY SYSTEM ZBIERANIA ODPADÓW	10
2.1.1 <i>Selektywna zbiórka.....</i>	<i>10</i>
2.1.2 <i>Zbiórka odpadów biodegradowalnych</i>	<i>13</i>
2.1.3 <i>Pozostałe rodzaje odpadów.....</i>	<i>15</i>
3 RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z TERENU GMIN POWIATU ŻYWIECKIEGO POKAZANYCH W PROCESIE UNIESZKODLIWIANIA I ODZYSKU.....	17
3.1 ILOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW POKAZANYCH W PROCESIE UNIESZKODLIWIANIA W LATACH 2004-2005..	18
3.2 ILOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW POKAZANYCH W PROCESIE ODZYSKU W LATACH 2004-2005	22
3.3 INSTALACJE DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	26
3.3.1 <i>Składowisko odpadów</i>	<i>26</i>
3.3.2 <i>Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów</i>	<i>28</i>
3.3.2.1 <i>Kompostowania komorowa i przyzłomowa.....</i>	<i>28</i>
3.3.2.2 <i>Mechaniczno-ręczna sortowania odpadów</i>	<i>29</i>
3.4 KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	30
4 STAN I OCENA REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO	31
5 ZADANIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI W ODNIESIENIU DO KPGO.....	38
6 OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA PODJĘTYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ	56
6.1 ZALECENIE DOTYCZĄCE PRZYSZŁEJ REALIZACJI ZADAŃ W KONTEKŚCIE DOSTĘPNYCH FORM DOFINANSOWANIA.....	59
6.1.1 <i>Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.....</i>	<i>59</i>
6.1.2 <i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.....</i>	<i>60</i>
6.1.3 <i>Bank Ochrony Środowiska</i>	<i>63</i>
7 OCENA SYSTEMU MONITORINGU	64
7.1 PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ WSPIERAJĄCYCH MONITORING SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	65
7.1.1 <i>Wskaźnik efektywności – procentowa segregacja u źródła w gospodarstwach domowych.....</i>	<i>65</i>
7.1.2 <i>Wskaźnik efektywności: Całkowite koszty na gospodarstwo domowe.....</i>	<i>66</i>
8 PODSUMOWANIE I WNIOSKI	68

SPIS TABEL

TABELA 2-1 ILOŚĆ ODPADÓW WYTWARZANYCH NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2004-2006	7
TABELA 2-2 ILOŚĆ ODPADÓW POWSTAJĄCYCH NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO Z PODZIAŁEM NA SEKTORY	7
TABELA 2-3 SKŁAD MORFOLOGICZNY ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO	8
TABELA 2-4 ILOŚĆ ODPADÓW [MG] ZEBRANYCH W WYNIKU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI W LATACH 2004 – 2006	10
TABELA 2-5 WYNIKI SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI W GMINACH POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	12
TABELA 2-6 ILOŚCI ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH POKAZANYCH W PROCESIE ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA	14
TABELA 2-7 WYNIKI ZBIÓRKI POZOSTAŁYCH RODZAJÓW ODPADÓW NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	16

TABELA 3-1 IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA NA TERENIE POWIATU W LATACH 2004-2006	18
TABELA 3-2 IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA NA TERENIE POWIATU W LATACH 2004-2006	20
TABELA 3-3 IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU NA TERENIE POWIATU W LATACH 2004-2006	22
TABELA 3-4 IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU NA TERENIE POWIATU W LATACH 2004-2005	24
TABELA 3-5 ŁĄCZNA ILOŚĆ ODPADÓW PODDAWANYCH PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA I ODZYSKU W LATACH 2004-2006.....	26
TABELA 3-6 ZESTAWIENIE INFORMACJI NA TEMAT STANU FORMALNO-PRAWNEGO CZYNNYCH SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNYCH, NA KTÓRYCH SKŁADOWANE SĄ ODPADY KOMUNALNE NA TERENIE POWIATU – STAN NA 31 GRUDNIA 2006 R.	27
TABELA 4-1 STAN I OCENA REALIZACJI ZADAŃ WYNIKAJĄCYCH Z PGO.....	32
TABELA 5-1 PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO W ODNIESIENIU DO KPGO	39
TABELA 5-2 PRZEBIEG PROCESU UCHWALANIA GMINNYCH PLANÓW GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE POWIATU	45
TABELA 5-3 PRZEBIEG PROCESU UCHWALANIA NOWYCH REGULAMINÓW UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINACH NA TERENIE POWIATU.....	46
TABELA 5-4 PRZEBIEG PROCESU OKREŚLANIA I PODAWANIA DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI WYMAGAĆ, JAKIE POWINNI SPEŁNIAĆ PRZEDSIĘBIORCY UBIEGAJĄCY SIĘ O UZYSKANIE ZEZWOLENIA NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI W GMINACH NA TERENIE POWIATU	47
TABELA 5-5 PRZEBIEG PROCESU WYSTĘPOWANIA PRZEZ PRZEDSIĘBIORCÓW Z WNIOSEM O ZMIANĘ POSIADANEGO ZEZWOLENIA NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI NA ODBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI W GMINACH NA TERENIE POWIATU.	48
TABELA 5-6 PRZEBIEG PROCESU TWORZENIA EWIDENCJI UMÓW ZAWARTYCH NA ODBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI W GMINACH NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO	49
TABELA 5-7 PRZEBIEG PROCESU PRZEKAZYWANIA PRZEZ PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI WYKAZU WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, Z KTÓRYMI MIELI ZAWARTE UMOWY NA ODBIERANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH W DNIU 13 PAŹDZIERNIKA 2005 R.	50
TABELA 5-8 PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI OPAKOWANIOWYMI NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2004-2006	51
TABELA 5-9 PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI W SEKTORZE GOSPODARCZYM NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKI W LATACH 2004-2006.....	52
TABELA 5-10 PRZEDSIĘWZIĘCIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI W NIEBEZPIECZNYMI NA TERENIE POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2004-2006	53
TABELA 5-11 REALIZACJA SZCZEGÓŁOWYCH WYTYCZNYCH W RAMACH GMINNYCH PLANÓW GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2004-2007	54
TABELA 5-12 STAN ZAAWANSOWANIA DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z INWENTARYZACJĄ ORAZ DOFINANSOWANIEM USUWANIA AZBESTU ORAZ MATERIAŁÓW ZAWIERAJĄCYCH AZBEST W POSZCZEGÓLNYCH GMINACH POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	55
TABELA 6-1 KOSZTY PONIESIONE PRZEZ POWIAT NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2004-2006	56
TABELA 6-2 KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINY NA REALIZACJĘ ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI W LATACH 2004-2006	56
TABELA 6-3 ŁĄCZNA WARTOŚĆ NAKŁADÓW PONIESIONA PRZEZ GMINY NA GOSPODARKĘ ODPADAMI	58
TABELA 6-4 ZASADY PRZYZNAWANIA POŻYCZEK WFOŚiGW W KATOWICACH NA ROK 2007	61

TABELA 6-5 ZASADY PRZYZNAWANIA DOTACJI WFOŚIGW W KATOWICACH	61
TABELA 6-6 ZASADY CZĘŚCIOWEGO UMARZANIA POŻYCZEK WFOŚIGW W KATOWICACH	62
TABELA 6-7 ZASADY DOPLAT WFOŚIGW W KATOWICACH DO OPROCENTOWANIA KREDYTÓW BANKOWYCH.....	63
TABELA 6-8 ZASADY WFOŚIGW W KATOWICACH UDZIELANIA KREDYTÓW W RAMACH BANKOWYCH LINII KREDYTOWYCH.....	63
TABELA 7-1 WSKAŹNIKI BAZOWE MONITOROWANIA PLANU – SEKTOR KOMUNALNY.....	64

SPIS WYKRESÓW

WYKRES 2-1 PROCENT MIESZKAŃCÓW GMIN POWIATU ŻYWIECKIEGO OBJĘTYCH ZORGANIZOWANYM WYWOZEM ODPADÓW ..	9
WYKRES 2-2 SUMARYCZNY WYNIK SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW Z TERENU POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	11
WYKRES 2-3 WYNIKI SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI SUROWCÓW WTÓRNYCH.....	11
WYKRES 2-4 WYNIKI SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI W GMINACH POWIATU ŻYWIECKIEGO	13
WYKRES 2-5 POZIOM ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH NA TERENIE POWIATU.....	14
WYKRES 2-6 ILOŚĆ POZOSTAŁYCH ODPADÓW ZEBRANYCH Z GMIN POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2004-2006.....	16
WYKRES 3-1 GŁÓWNE SPOSOBY GOSPODAROWANIA ODPADAMI POCHODZĄCYCH Z TERENU POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	17
WYKRES 3-2 SUMARYCZNA ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDAWANYCH PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA W LATACH 2004-2006	19
WYKRES 3-3 SUMARYCZNE ZESTAWIENIA ILOŚCI ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDANYCH PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA W LATACH 2004-2005.	21
WYKRES 3-4 SUMARYCZNE ZESTAWIENIE ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDAWANYCH PROCESOM ODZYSKU W LATACH 2004-2006	23
WYKRES 3-5 SUMARYCZNA ILOŚCI ODPADÓW (Z WYŁĄCZENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH) PODDAWANYCH PROCESOM ODZYSKU W LATACH 2004-2006.....	25

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1 Karta Składowisko Odpadów Komunalnych w Żywcu

Załącznik 2 Karta instalacji odzysku odpadów przy „Beskid” Sp. z o.o.

Stosowane w opracowaniu skróty

GPGO – Gminny Plan Gospodarki Odpadami

PPGO – Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami

WPGO – Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

KPGO – Krajowy Plan Gospodarki Odpadami

GPZON – gminny punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych

Mg – megagram (tona)

PGO – plan gospodarki odpadami

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Mg/Ma – megagramów / mieszkańca * rok

1. WPROWADZENIE

Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego jest dokumentem sporządzanym co dwa lata w celu skontrolowania stanu realizacji zadań inwestycyjnych zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami oraz dającym możliwość podjęcia decyzji w zakresie systemu gospodarki odpadami na przyszłość.

1.1 Podstawa prawna przygotowania opracowania

Zgodnie z wymogami zawartymi w Ustawie o Odpadach (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 628, tekst ujednolicony), Plan gospodarki odpadami podlega raportowaniu co dwa lata. Organ wykonawczy powiatu zobligowany jest do opracowania sprawozdania z realizacją Planu w terminie do 30 czerwca po upływie okresu sprawozdawczego. Następnie sprawozdanie to przedstawiane jest Radzie Powiatu oraz Zarządowi Województwa.

Plan gospodarki odpadami dla Powiatu Żywieckiego przyjęty został przez Radę Powiatu Uchwałą Nr XIX/193/04 z dnia 28 czerwca 2004r.

I okres sprawozdawczy dla obowiązującego planu gospodarki odpadami przypada na lata 2004-2006, natomiast 30 czerwca 2007 roku upływa termin przedstawienia sprawozdania Radzie Powiatu oraz Zarządowi Województwa.

Ustawa o odpadach nie określa wymagań dotyczących zakresu oraz formy opracowania, niemniej jednak, w czerwcu 2006 roku opublikowane zostały wytyczne oraz proponowany wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami. W związku z tym zakres niniejszego dokumentu obejmuje:

1. opis i analizę zmian w systemie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym,
2. stan i ocenę stopnia realizacji zadań wskazanych w powiatowym planie gospodarki odpadami oraz odniesienie wskazanych zadań do Krajowego Planu Gospodarki Odpadami,
3. ocenę działań związanych z systemem gospodarki odpadami na terenie powiatu (monitoring) oraz zagadnień związanych z finansowaniem zadań.

Jako informacje wyjściowe do sporządzenia sprawozdania z realizacji PGO posłużyły dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Żywcu oraz sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami. Dodatkowo, dla prawidłowego oddania i przedstawienia zagadnień systemu gospodarki odpadami na terenie Powiatu wykorzystano dane statystyczne dotyczące opisywanego obszaru, publikowane przez GUS. Ponadto, informacjami uzupełniającymi były dane zawarte w KPGO oraz w WPGO.

Sprawozdanie przygotowane zostało przez firmę EKOKONSULTING z siedzibą w Bielsku-Białej, przy ul. Cieszyńskiej 367. Podstawą sporządzenia dokumentacji jest zlecenie Starostwa Powiatowego w Żywcu.

2 Stan gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego na dzień 31 grudnia 2006 r.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2006 r. Powiat Żywiecki zamieszkiwało 149 779 osób. Na podstawie danych uzyskanych w Starostwie Powiatowym oraz zawartych w gminnych sprawozdaniach z realizacji PGO opracowano zestawienie ilości odpadów wytwarzanych na terenie Powiatu Żywieckiego w okresie sprawozdawczym 2004-2006. Tabela 2-1 przedstawia dane dotyczące statystyki systemu gospodarki odpadami.

Tabela 2-1 Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2004-2006

Lp.	Rok	Ilość mieszkańców	Ilość odpadów [Mg]		Wskaźnik wytwarzania odpadów [Mg/Ma]	
			teoretyczna	rzeczywista	teoretyczny ¹	rzeczywisty
1	2004	149 418	54 336,30	21 609,08	0,364	0,145
2	2005	149 467	55 042,70	22 250,08	0,368	0,149
3	2006	149 779	55 127,40	26 585,75	0,368	0,177

Powstające odpady pochodzą głównie z sektora komunalnego. W latach 2004-2006 tego rodzaju odpady stanowił ponad 90% ogółu wytwarzanych odpadów. Odpady wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych to także odpady niebezpieczne, wielkogabarytowe oraz budowlano-remontowe. Pozostałe odpady stanowią te pochodzące z sektora gospodarczego. Tabela 2-2 przedstawia ilość wytwarzanych odpadów z podziałem na sektory oraz rodzaje odpadów.

Tabela 2-2 Ilość odpadów powstających na terenie Powiatu Żywieckiego z podziałem na sektory

	Masa odpadów [Mg]		
	2004	2005	2006
sektor komunalny ogółem, w tym	20 478,45	20 908,95	24 610,82
odpady niesegregowane	13 872,31	14 228,49	16 705,66
surowce wtórne	1 318,38	1 022,62	2 027,51
odpady zielone	5 242,14	5 313,20	5 504,17
odpady niebezpieczne	10,54	0,622	16,681
odpady wielkogabarytowe	255,92	344,02	296,58
odpady remontowo-budowlane	49,16	0	59,64
sektor gospodarczy ogółem, w tym	860,63	1 341,13	1 974,93
odpady niebezpieczne	52,27	121,54	547,79
odpady opakowaniowe	644,35	474,65	808,28
pozostałe	164,01	744,94	618,86
Łącznie	21 609,08	22 250,08	26 585,75

¹ Teoretyczne wskaźniki wytwarzania odpadów oraz teoretyczna ilość wytworzonych odpadów zaczerpnięte zostały z PGO.

Z informacji zestawionych w Tabeli 2-1 wynika, że zarówno teoretyczna ilość odpadów przewidywanych do wytworzenia jak i rzeczywiście wytworzona posiadała tendencję wzrostową.

Związane jest to głównie z:

- wzrostem konsumpcji wśród mieszkańców gmin,
- wzrostem świadomości ekologicznej,
- rozwojem systemu gospodarki odpadami,
- rozwojem cywilizacyjnym terenów gmin.

Przedstawione dane wskazują na znaczne różnice pomiędzy teoretyczną a rzeczywistą ilością odpadów wytwarzanych na terenie Powiatu. Średniorocznie różnica to ponad 50%. Głównymi czynnikami wpływającymi na ilość wytwarzanych odpadów jest:

- rodzaj zabudowy mieszkaniowej,
- poziom infrastruktury technicznej.

W tabeli 2-2 ilość odpadów określa wielkość strumienia odpadów komunalnych odbieranych od mieszkańców. W związku z tym, że nie wszyscy mieszkańcy uczestniczą w systemie gospodarki odpadami (prawie 6% mieszkańców w skali Powiatu nie posiada podpisanych umów) rzeczywista ilość wytwarzanych odpadów jest znacznie wyższa (około 20-25%). Tak więc, faktyczne różnice pomiędzy teoretycznymi wskaźnikami, a rzeczywistymi ilościami odpadów komunalnych mogą wynosić około 5-10%.

Teren Powiatu Żywieckiego to głównie zabudowa niska jednorodzinna. Dla tego rodzaju terenów KPGO przyjmuje współczynnik wytwarzania odpadów na poziomie 220 kg/Ma dla terenów wiejskich oraz 300 kg/Ma dla terenów miejskich. Jednak uśrednione współczynniki wytwarzania odpadów (dla całego kraju) nie uwzględniają charakterystyki Powiatu oraz występującego na jej terenie systemu zabudowy. Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gmin Powiatu Żywieckiego przedstawia Tabela 2-3.

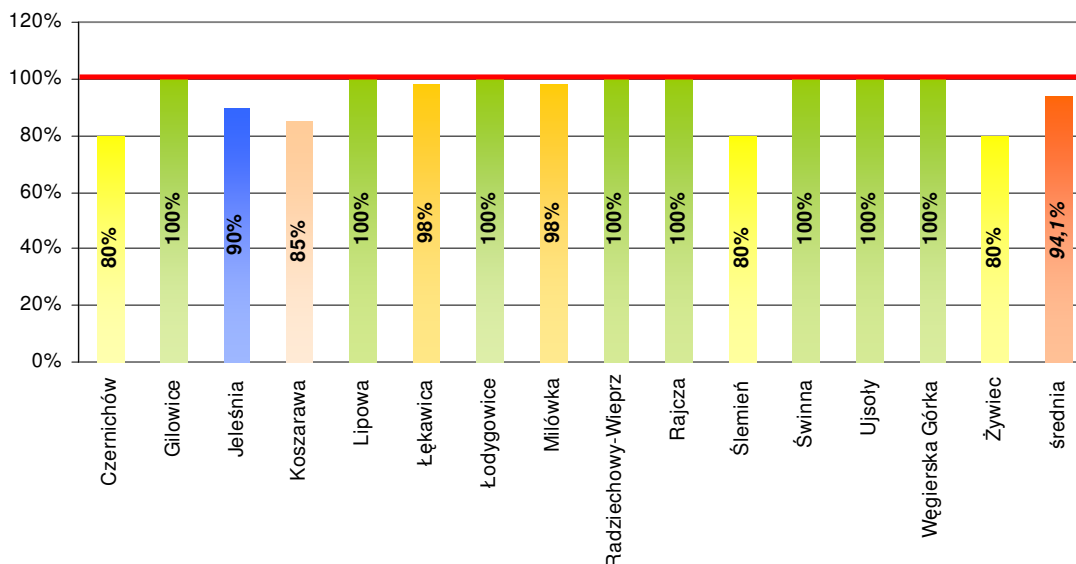
Tabela 2-3 Skład morfologiczny odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Powiatu Żywieckiego

Składnik	Średni skład morfologiczny [Mg/a]	Średni skład morfologiczny [%]
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6 182,29	16,89
Odpady zielone	968,86	2,64
Papier i tektura (nieopakowaniowe)	1 836,28	5,05
Opakowania z papieru i tektury	1 836,28	5,05
Opakowania wielomateriałowe	407,68	1,13
Tworzywa sztuczne (nieopakowaniowe)	2 587,02	7,08
Opakowania z tworzyw sztucznych	1 106,55	3,02
Odpady tekstylne	340,92	0,93
Szkło (nieopakowaniowe)	1 933,48	5,28
Opakowania ze szkła	732,21	2,00

Składnik	Średni skład morfologiczny [Mg/a]	Średni skład morfologiczny [%]
Metale	227,67	0,62
Opakowania z blachy	113,25	0,31
Opakowania z aluminium	852,9	2,33
Odpady mineralne	2 907,07	7,93
Drobna frakcja popiołowa	7 555,28	20,65
Odpady wielkogabarytowe	2 233,97	6,09
Odpady budowlane	4 467,96	12,19
Odpady niebezpieczne	297,87	0,81

Źródło: PGO

Ze zorganizowanego systemu wywozu odpadów komunalnych z Gmin Powiatu Żywieckiego korzysta łącznie około 94,1% mieszkańców. Procent mieszkańców (stan na 31 grudnia 2006r.) objętych zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego przedstawia Wykres 2-1.



Wykres 2-1 Procent mieszkańców Gmin Powiatu Żywieckiego objętych zorganizowanym wywozem odpadów

Z powyższego wykresu wynika, że w większości Gmin wszyscy mieszkańcy objęci zostali zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych. Zorganizowana zbiórka odpadów obejmująca 100% mieszkańców dotyczy gmin: Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Świnna, Ujsoly oraz Węgierska-Górka, natomiast najmniej mieszkańców, którzy podpisali umowy na wywóz odpadów stanowi ludność Gmin: Czernichów, Ślemień i Miasta Żywiec.

2.1 Istniejący system zbierania odpadów

Gospodarka odpadami na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego prowadzona jest w sposób tradycyjny, tzn. w większości odpady komunalne gromadzone są na posesjach w sposób zmieszany (w jednym pojemniku), a następnie wywożone na składowisko odpadów. W ramach działań podejmowanych w celu ograniczenia uciążliwości tej dziedziny dla środowiska, Gminy wprowadzają lub udoskonalają zbiórki określonych rodzajów odpadów. Istniejące systemy zbierania odpadów z terenów Gmin Powiatu Żywieckiego opisane zostały poniżej.

2.1.1 Selektywna zbiórka

Na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego systematycznie rozwijana jest selektywna zbiórka odpadów „u źródła”. Z tej formy systemu gospodarki odpadami korzysta prawie 95% mieszkańców, uczestniczący w systemie gospodarki odpadami, co odzwierciedlają uzyskane wyniki (Wykres 2-2 oraz Wykres 2-3).

Selektywnej zbiórce odpadów podlegają następujące rodzaje odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzyw sztuczne,
- metale.

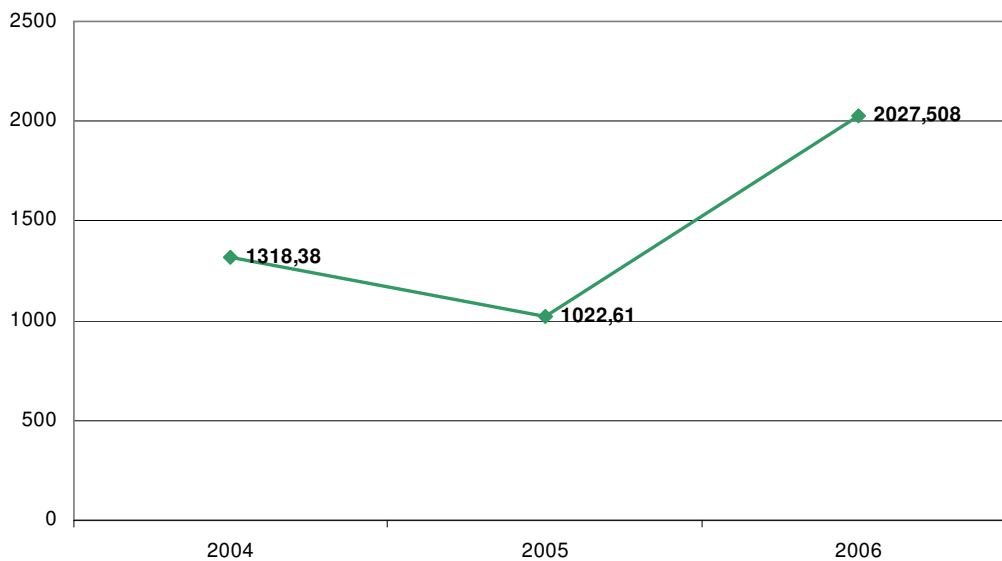
Wyniki selektywnej zbiórki prowadzonej na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego przedstawiono poniżej.

Tabela 2-4 Ilość odpadów [Mg] zebranych w wyniku selektywnej zbiórki w latach 2004 – 2006

Rodzaj odpadu	2004	2005	2006
tworzywa sztuczne	198,74	163,75	408,89
szkło	1 037,63	645,12	1 167,14
papier i tektura	107,01	165,59	363,98
metale	88,59	48,15	87,50
Łącznie	1 318,38	1 022,62	2 027,51

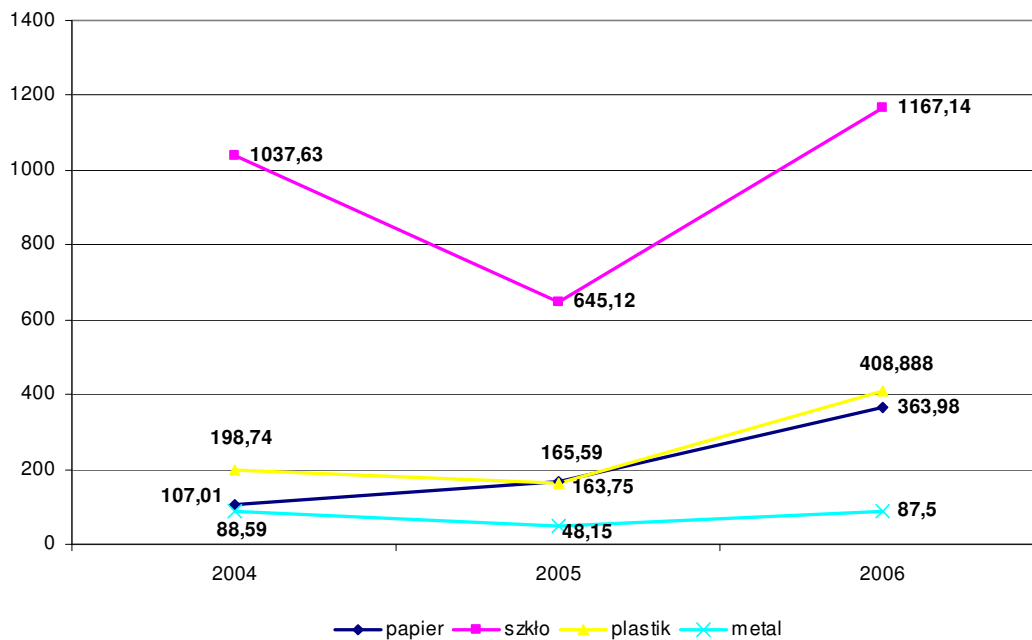
Ilość selektywnie gromadzonych odpadów komunalnych w roku 2006 była wyższa o 53,8% w porównaniu z rokiem bazowym 2004. Największy udział wśród ogólnej ilości odzyskanych odpadów stanowią odpady szklane, których udział w ogólnej ilości odpadów zebranych w sposób selektywny wyniósł 57,5%, natomiast najmniejszy odsetek stanowił metal (4,3% wszystkich odpadów zebranych w sposób selektywny).

Wśród całkowitego strumienia odpadów komunalnych, selektywnie zbierane surowce stanowiły średnio 6,5%.



Wykres 2-2 Sumaryczny wynik selektywnej zbiórki odpadów z terenu Powiatu Żywieckiego

Należy zaznaczyć, że część odpadów tj. papier i tektura oraz tworzywa sztuczne zagospodarowywane są we własnym zakresie, jako surowiec opałowy stosowany w domowych paleniskach i piecach c.o. Dlatego, ilość wytwarzanych odpadów, które podlegają selektywnej zbiórce może być wyższa.



Wykres 2-3 Wyniki selektywnej zbiórki surowców wtórnych

W odniesieniu do wartości zakładanych w PGO dla Powiatu Żywieckiego łączna ilość selektywnie zebranych odpadów do ogólnej liczby odpadów nie osiągnęła zakładanych poziomów. Wartości te dla lat 2004-2006 wynosiły odpowiednio:

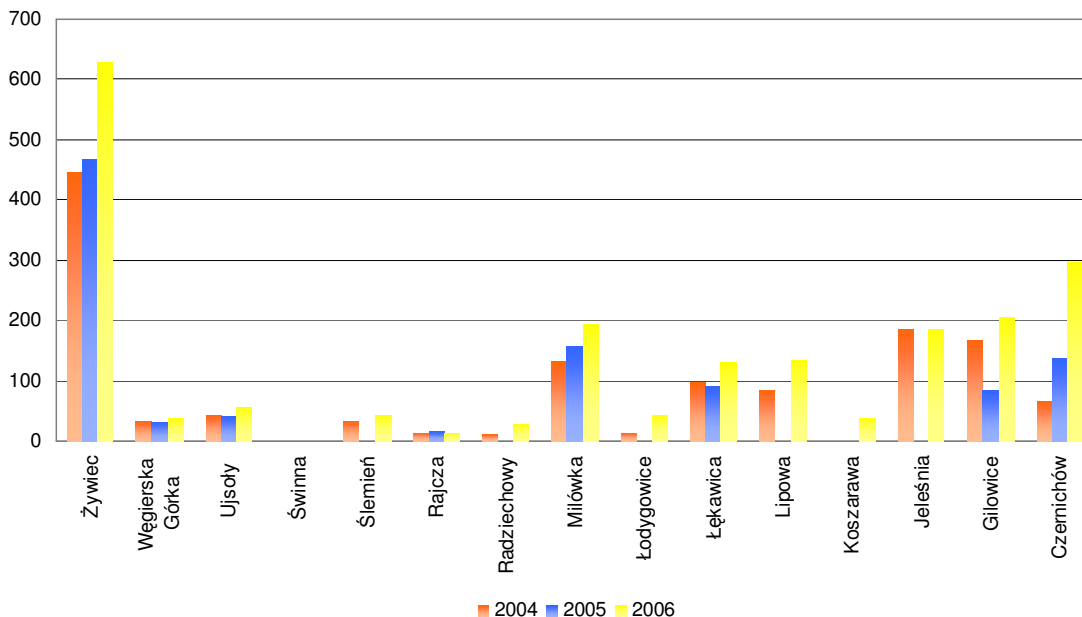
- Rok 2004 – 33,78% poziomu określonego w PGO,
- Rok 2005 – 21,30% poziomu określonego w PGO,
- Rok 2006 – 36,12% poziomu określonego w PGO.

Wykres 2-4 oraz Tabela 2-5 przedstawiają wyniki selektywnej zbiórki w Gminach Powiatu Żywieckiego.

Tabela 2-5 Wyniki selektywnej zbiórki w Gminach Powiatu Żywieckiego

Gmina	Rok		
	2004	2005	2006
Czernichów	65,16	138,14	296,75
Gilowice	167,12	83,74	205,39
Jeleśnia	185,16	b.d.	186,09
Koszarawa	b.d. ²	b.d.	37,72
Lipowa	83,38	b.d.	133,99
Łękawica	95,54	92,22	128,27
Łodygowice	13,31	b.d.	42,29
Milówka	131,17	156	191,7
Radziechowy-Wieprz	10,33	b.d.	27,35
Rajcza	11,67	14,1	13,11
Ślemień	33,01	b.d.	43,67
Świnna	b.d.	b.d.	b.d.
Ujsoly	43,43	41,76	55,23
Węgierska-Górka	32,5	30,41	36,85
Żywiec	446,6	465,82	628,83
Łącznie	1 318,38	1 022,62	2 027,51

² b.d. – brak danych



Wykres 2-4 Wyniki selektywnej zbiórki w Gminach Powiatu Żywieckiego

Największy udział wśród odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki stanowią te zebrane przez mieszkańców Miasta Żywiec. Ich udział w ogólnej liczbie odpadów zebranych selektywnie stanowiły w roku 2006 31,2% ogółu wytworzonych odpadów, natomiast w roku 2004 ilość ta kształtowała się na poziomie 33,8%.

Trudno jest natomiast określić udział odpadów pochodzących z pozostałych Gmin, ponieważ sprawozdania gminne nie zawsze uwzględniały rok 2005, jak również nie zawsze określono udział selektywnie zebranych odpadów w ogólnej ich liczbie.

Niemniej jednak należy zauważyć, że podane wartości dla poszczególnych Gmin wykazują tendencje wzrostową, co jest przejawem wzrostu świadomości ekologicznej mieszkańców, jak również prawidłowo prowadzonych kampanii edukacyjno-informacyjnych przez władze i placówki oświatowe.

2.1.2 Zbiórka odpadów biodegradowalnych

Odpady biodegradowalne, to wszelkie odpady, które są zdolne do rozkładu beztlenowego lub tlenowego, takie jak odpady kuchenne, ogrodowe, pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z targowisk oraz papier i opakowania papierowe.

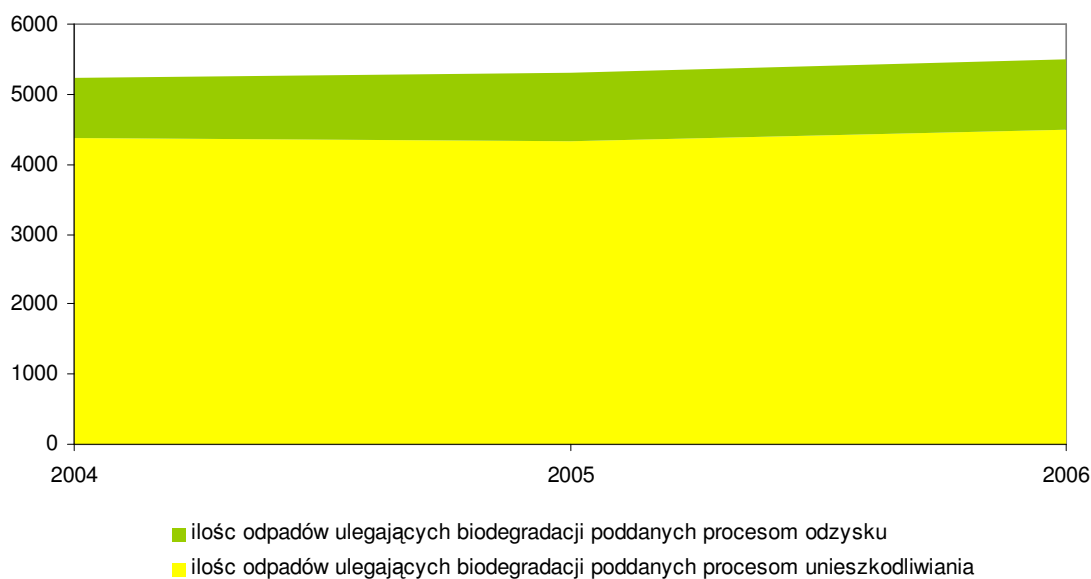
Systemem selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych zostali objęci mieszkańcy Miasta Żywiec oraz Gminy Czernichów, którzy zostali wyposażeni w pojemnik-kompostownik służące do zbierania tego typu odpadów. Zebrane odpady wywożone są następnie do kompostowni „Beskid”.

Ze względu na gminny charakter Powiatu Żywieckiego, większość tego rodzaju odpadów zagospodarowywana jest we własnym zakresie. Odpady biodegradowalne wykorzystywane są

w przydomowych kompostowniach oraz służą do skarmiania zwierząt lub jako opał stosowany w domowych paleniskach i piecach c.o.

Z uwagi na takie stan rzeczy wprowadzenie planu redukcji odpadów biodegradowalnych kierowanych na składowisko staje się nieuzasadniony.

Przedstawiony poniżej Wykres 2-5 przedstawia ilość odpadów biodegradowalnych pochodzących z terenu Powiatu Żywieckiego, które zostały poddane procesom unieszkodliwiania oraz odzysku.



Wykres 2-5 Poziom odzysku i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych na terenie Powiatu

Należy zaznaczyć, że odpady pochodzące z selektywnej zbiórki frakcji organicznej odpadów komunalnych oraz odpady z pielęgnacji terenów zielonych i odpady biodegradowalne z sektora spożywczego i hurtowni warzywnych poddawane są procesom kompostowania. W przebiegu szeregu procesów powstaje nawóz organiczny „BESKID”.

Wszystkie odpady biodegradowalne, które kierowane są na składowisko odpadów w Żywcu, pochodzą z utrzymywania terenów zielonych i targowisk zlokalizowanych na terenie Powiatu, jak również zebrane zostały od mieszkańców Miasta Żywiec oraz Gminy Czernichów. Ilości odpadów biodegradowalnych poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania przedstawia Tabela 2-6.

Tabela 2-6 Ilości odpadów biodegradowalnych poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania

	Ilość odpadów [Mg]		
	2004	2005	2006
odpady biodegradowalne poddawane procesom unieszkodliwiania	4 362,6	4 324,82	4 500,0
odpady biodegradowalne poddane procesom odzysku	879,54	988,38	1 004,25
Łącznie	5 242,14	5 313,2	5 504,25

W Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego przyjęto, że ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania powinny wynosić:

- W 2010 roku – 75% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku,
- W 2013 roku – 50% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku,
- W 2020 roku – 35% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonej w 1995 roku.

W celu osiągnięcia zakładane poziomów odzysku odpadów biodegradacji należy podjąć działania, które będą ukierunkowane na zwiększenie stopnia pozyskiwania bioodpadów poprzez:

- w zakresie odpadów kuchennych i zielonych – rozwój selektywnej zbiórki celem poddania procesom tlenowego lub beztlenowego przerobu,
- w zakresie recyklingu opakowań papieru i tektury – rozwój selektywnej zbiórki.

2.1.3 Pozostałe rodzaje odpadów

ODPADY WIELKOGABARYTOWE

Na terenie gmin Powiatu Żywieckiego system zbiórki odpadów wielkogabarytowych (kod odpadu 20 03 07) wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych prowadzony jest głównie na zasadzie tzw. „wystawki”, jak również tego typu odpady odbierane są od mieszkańców gmin po uprzednim zgłoszeniu. Akcja prowadzone sposobem „wystawki” przeprowadzana jest średnio 2 razy w roku

ODPADY NIEBEZPIECZNE

Odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych to min.: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin (np. herbicydy, insektycydy), lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (np. termometry), urządzenia zawierające freony (np. lodówki, zamrażarki), oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, leki cytotoksyczne i cytostatyczne, baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne.

Wytwórcami odpadów niebezpiecznych w strumieniu odpadów komunalnych na terenie Powiatu są przede wszystkim gospodarstwa domowe. Odpady te ze względu na swój charakter wymagają selektywnego gromadzenia i przekazywania do odzysku lub unieszkodliwiania w specjalistycznych instalacjach dla tego typu odpadów. Obecnie tylko niektóre rodzaje (baterie) są odbierane od mieszkańców. Zbiórka tego typu odpadów prowadzona jest poprzez akcje, jak również zużyte baterie można wrzucać do pojemników usytuowanych w budynkach użyteczności publicznej lub placówka oświatowych. Aktualnie w większości Urzędów trwają rozmowy na temat stworzenia systemu

selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz utworzenia GPZON. Jedynie Gmina Ujszoły posiada na swoim terenie GPZON, który zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków.

ODPADY REMONTOWO-BUDOWLANE

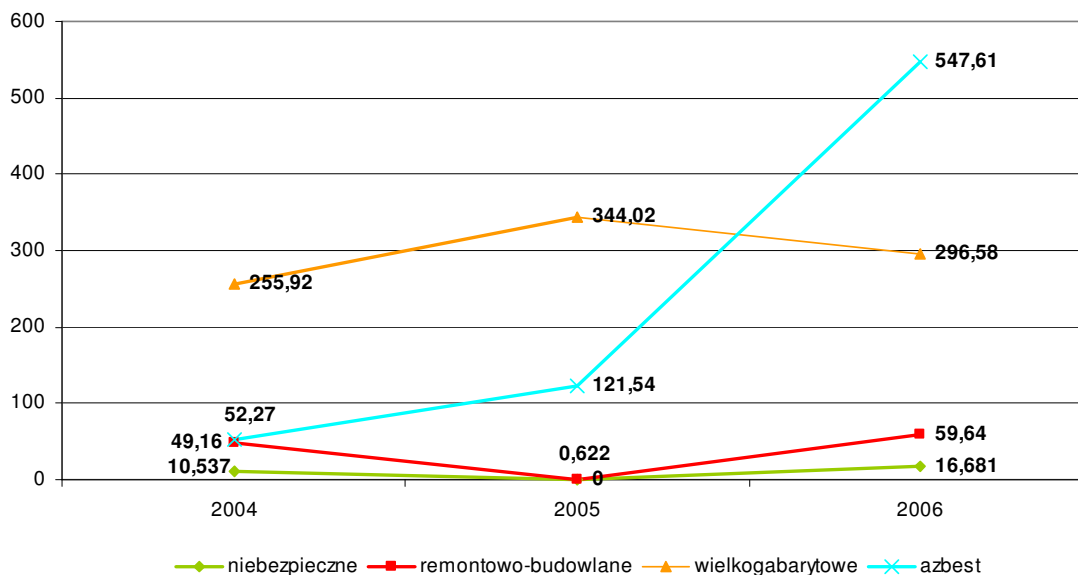
Mieszkańcy, którzy posiadają odpady remontowo-budowlane mogą wrzucać je do kontenerów, które podstawiane są pod posesje lub inne obiekty po wcześniejszym zgłoszeniu i zamówieniu kontenera.

Wyniki zbiórki ww. odpadów przedstawia Tabela 2-7.

Tabela 2-7 Wyniki zbiórki pozostałych rodzajów odpadów na terenie Powiatu Żywieckiego

Lp.	Wyszczególnienie	Ilości odpadów zebranych [Mg/rok]		
		2004	2005	2006
1	odpady wielkogabarytowe	255,92	344,02	296,58
2	odpady remontowo-budowlane	49,16	-	59,64
3	odpady niebezpieczne tj. baterie	10,54	0,622	16,68
4	odpady azbestowe	52,27	121,54	547,61
Łącznie		367,89	466,18	920,51

Wzrost stopnia zbiórki odpadów wielkogabarytowych, remontowo-budowlanych oraz niebezpiecznych (baterie) został przedstawiony na Wykres 2-6.



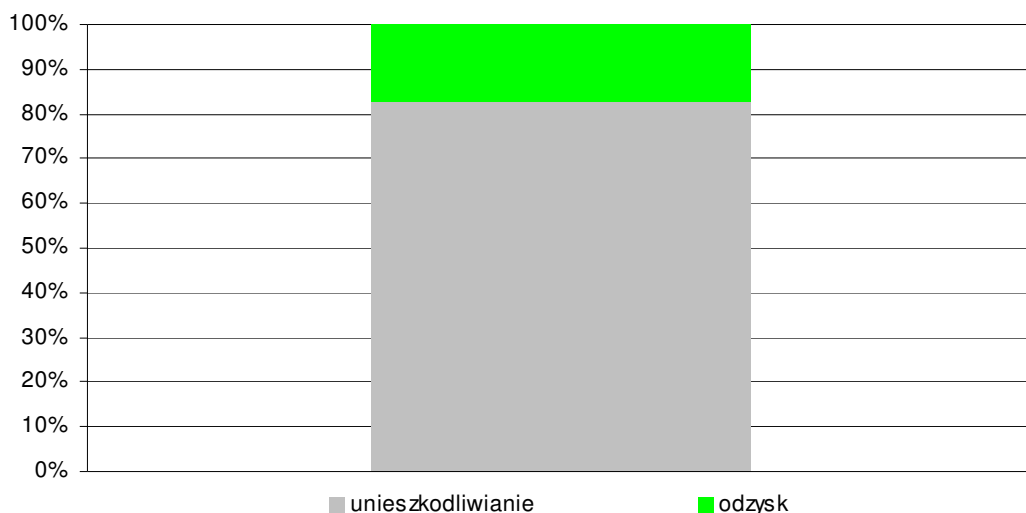
Wykres 2-6 Ilość pozostałych odpadów zebranych z gmin Powiatu Żywieckiego w latach 2004-2006

Jak przedstawiają powyższe dane, systematycznie wzrasta ilość pozyskiwanych tego typu odpadów. Udział zbieranych odpadów wyniósł w roku 2006 średnio 3,5% ogółu wytworzonych odpadów. Jednak odpady wielkogabarytowe i remontowo-budowlane nie osiągnęły zakładanego w PPGO poziomu odzysku, który wynosiły: 447Mg odpadów wielkogabarytowych w roku 2005 oraz 670 Mg odpadów remontowo-budowlanych w roku 2006. Według PPGO do końca roku 2015 należy usunąć i unieszkodliwić 11.077 Mg odpadów azbestowych. Oznacza to, że średnioroczna ilość składowanych tego rodzaju odpadów powinna wynosić około 852 Mg. W roku 2006 ilość ta wynosiła około 547,1 Mg.

3 Rodzaj i ilość odpadów pochodzących z terenu gmin Powiatu Żywieckiego poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku

Podstawą systemu gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego jest zbiórka odpadów, przez podmioty gospodarcze posiadające zezwolenie starosty na prowadzenie tego typu działalności oraz ich transport na składowisko gdzie odbywa się ich unieszkodliwienie. Odpady zbierane z terenu powiatu są transportowane oraz poddawane procesom odzysku i unieszkodliwiania na składowisko odpadów komunalnych „Beskid” Sp. z o.o, ul. Kabaty 2 Żywiec.

Wykres 3-1 przedstawia główne metody gospodarowania odpadami stosowane na terenie Powiatu.



Wykres 3-1 Główne sposoby gospodarowania odpadami pochodzących z terenu Powiatu Żywieckiego

Jak wynika z przedstawionego wykresu, 83% odpadów pochodzących z terenu Powiatu Żywieckiego poddawanych jest unieszkodliwianiu poprzez składowanie.

3.1 Ilość i rodzaj odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2004-2005

Poniżej zestawiono informacje na temat sposobów unieszkodliwiania poszczególnych rodzajów odpadów pochodzących z gmin Powiatu Żywieckiego. Zestawienia te przedstawiają zmiany jakie zaszły w ilości wytwarzanych odpadów oraz sposobie ich zagospodarowania.

Tabela 3-1 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie Powiatu w latach 2004-2006

Kod odpadu	2004		2005		2006	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 01 08	0	-	0,6	D5	0	-
20 01 21*	0,004	D5	0	-	0,18	D5
20 01 34	0	-	0	-	0,023	-
20 01 35*	0	-	0	-	0,064	-
20 02 01	4362,6	D5	4324,22	D5	4500,5	D5
20 02 03	39,38	D5	14,5	D5	0	D5
20 03 01	12 391,446	D5	12 854,73	D5	15 699,903	D5
20 03 03	0	-	1,21	D5	67,48	D5
20 03 04	108,8	D5	0	-	123,1	D5
	490	D8	0	-	390	D8
20 03 07	0	D5	0,87	D5	2,62	D5
20 03 99	120,37	D5	156,92	D5	0	-
Łącznie	17 512,6		17 409,65		20 868,87	

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych odbywało się poprzez proces D5 – składowanie na składowisku odpadów niebezpiecznych lub na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne oraz proces D8³ - obróbka biologiczna, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwianie za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja) załącznika nr 6 do Ustawy.

Spośród wszystkich odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin Powiatu Żywieckiego poddanych procesom unieszkodliwiania największy udział stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01. W porównaniu z rokiem bazowym (2004r.) ilość tego rodzaju odpadów poddanych unieszkodliwianiu poprzez proces D5 wzrosła o ponad 26%. Takie zjawisko jest zgodne z założeniami PGO oraz zwiększającą się liczbą mieszkańców objętych zorganizowanym wywozem. Tendencja ta ma charakter tymczasowy i będzie występowała do momentu wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych. Wzrosła ilość unieszkodliwianych odpadów ulegających

³ Procesy unieszkodliwiania odpadów zgodne z załącznikiem nr 6 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 tekst ujednolicony

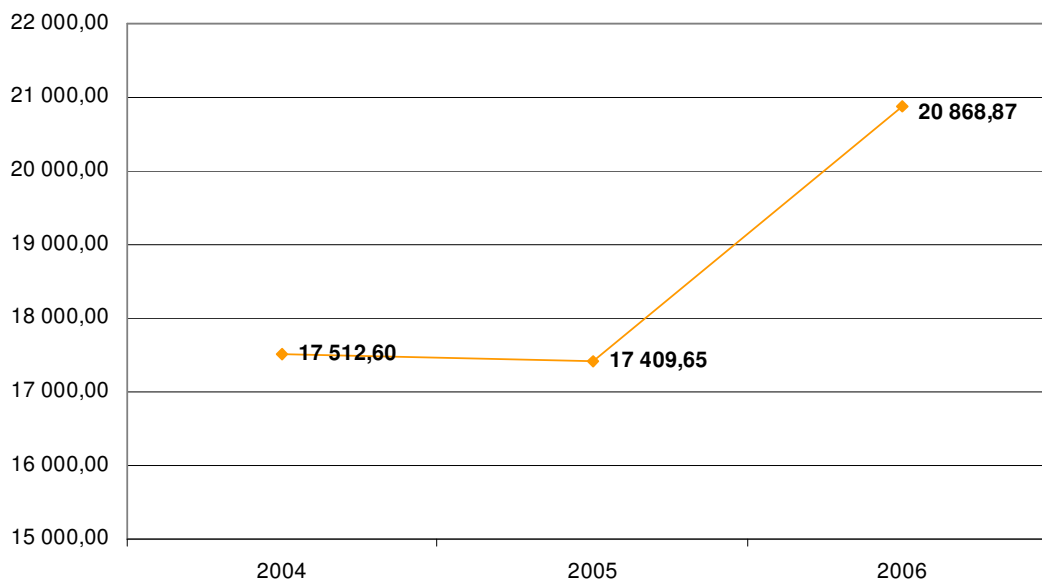
biodegradacji (20 02 01). Ilość tego rodzaju odpadów poddawanych unieszkodliwianiu w procesach D5 w porównaniu do 2004 r. wzrosła o ponad 3%.

Ponadto, wzrost unieszkodliwianych odpadów komunalnych (w porównaniu z rokiem 2004) dotyczył także następujących odpadów:

- 20 01 21* – Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – o 0,176 Mg,
- 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – o 0,023 Mg,
- 20 01 35* – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – o 0,064 Mg,
- 20 03 03 – Odpady z czyszczenia ulic i placów – o 67,48 Mg,
- 20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe – o 2,62 Mg

Ogólna wartość unieszkodliwiania wszystkich odpadów pochodzących z gmin Powiatu Żywieckiego kształtowała się na poziomie większym o ponad 20% w odniesieniu do roku 2004.

Sumaryczne zestawienia nt. ilości odpadów komunalnych pochodzących z gmin Powiatu Żywieckiego i poddanych procesom unieszkodliwiania w latach 2004-2006 przedstawia Wykres 3-2.



Wykres 3-2 Sumaryczna ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom unieszkodliwiania w latach 2004-2006

Tendencja spadkowa w ilości unieszkodliwianych odpadów w roku 2005 spowodowana jest niepełnymi danymi. Związane to jest z faktem, iż nie wszystkie Gminy Powiatu Żywieckiego umieściły w swoich sprawozdaniach dane i informacje za rok 2005 r.

Tabela 3-2 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie Powiatu w latach 2004-2006

Kod odpadu	2004		2005		2006	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
01 04 13	19,4	D5	0	-	0	-
15 02 03	2,68	D5	0,92	D5	0,82	D5
16 01 03	0	-	1,28	D10	14,14	D10
16 02 13*	0,004	D5	0	D5	0,18	D5
16 02 14	0	-	0	D5	0,002	D5
17 01 07	0	D5	33,78	D5	7,3	D5
17 03 80	3,52	D5	1	D5	0	D5
17 06 01*	51,77	D5	121,54	D5	436,95	D5
17 06 05*	0,5	D5	0	D5	110,66	D5
19 08 01	10,56	D5	9,8	D5	10	D5
19 08 02	3,82	D5	17,1	D5	0	-
19 08 05	0	-	533	D5	143,6	D5
Łącznie	92,25		718,42		723,65	

Proces unieszkodliwiania odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych odbywał się głównie poprzez proces D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne oraz proces D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na łądzie.

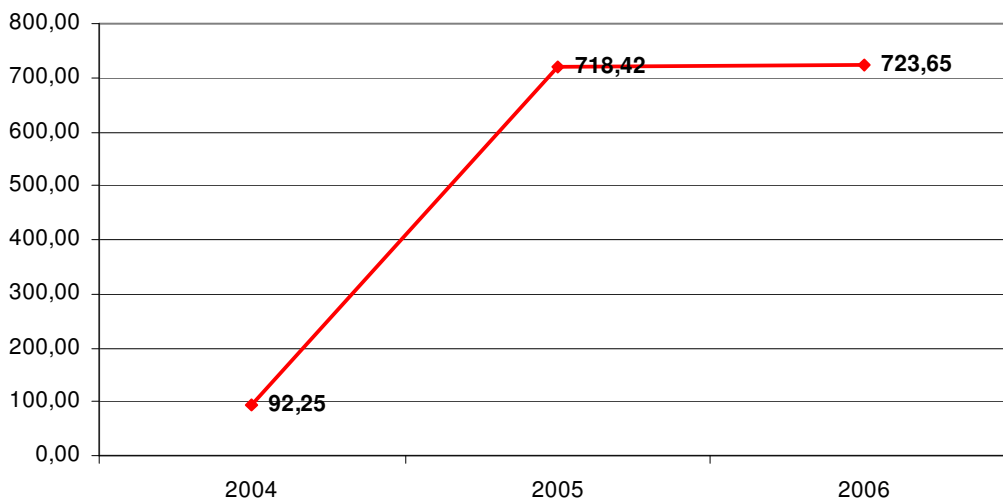
Wśród wszystkich odpadów wymienionych w Tabeli 3-2, które poddane zostały unieszkodliwianiu, największym wzrostem wykazały się materiały izolacyjne zawierające azbest – 17 06 01* oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest – 17 06 05*. Zjawisko to związane jest z realizowanym na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego planem usuwania azbestu i materiałów zawierających azbest. Tendencję wzrostową w ilości unieszkodliwianych odpadów zauważono także w przypadku następujących odpadów:

- 16 01 03 – zużyte opony – o 14,14 Mg,
- 16 02 13* – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – o 0,0176 Mg,
- 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – o 0,002 Mg,
- 17 01 07 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – o 7,3 Mg,
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe – o 143,6 Mg.

Spadek w ilości unieszkodliwianych odpadów zaobserwowano w przypadku następujących rodzajów odpadów:

- 01 04 13 – odpady powstające przy obróbce i ciecici postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07,
- 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- 19 08 01 – skratki,
- 19 08 02 – zawartość piaskowników.

Sumaryczne zestawienia o ilości odpadów (z wyłączeniem) odpadów komunalnych poddanych procesom unieszkodliwiania przedstawia Wykres 3-3.



Wykres 3-3 Sumaryczne zestawienia ilości odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych procesom unieszkodliwiania w latach 2004-2005.

Silny wzrost w ilości unieszkodliwianych odpadów na przestrzeni lat 2005-2006, w porównaniu z rokiem bazowym 2004, spowodowany został procesem wymiany pokryć dachowych i elewacji budynków pokrytych azbestem oraz materiałami azbestowymi. Generalnie ilość odpadów w roku 2006, w porównaniu z rokiem bazowym 2004, wzrosła ponad 7-krotnie.

Objaśnienia do tabel 2-3 i 2-4

1. Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
2. Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych (Dz.U. Nr 152, poz.1737).
3. Oznaczenie procesu unieszkodliwiania zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

3.2 Ilość i rodzaj odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2004-2005

W poniższym punkcie zestawiono informacje na temat odpadów pochodzących z gmin Powiatu Żywieckiego, które poddane zostały procesom odzysku. Informacje te przedstawiają również zmiany, jakie zaszły w ilości oraz sposobie zagospodarowania określonych rodzajów odpadów.

Tabela 3-3 Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie Powiatu w latach 2004-2006

Kod odpadu	2004		2005		2006	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
20 01 01	83,9	R13	91,9	R13	210,23	R13
20 01 02	541,59	R15	262,48	R13	510,15	R15
20 01 08	0	-	0	-	9,02	R3
20 01 21*	0,003	-	0,002	R13	0,443	R13
20 01 23*	0,2	R13	0	-	1,291	R13
20 01 32	0,005	R13	0,09	R13	0,02	R13
20 01 34	1,932	R13	1,92	R13	4,839	R13
20 01 35*	10,33	R13	0,02	R13	14,703	R13
20 01 39	0,55	R15	0	-	2,91	R15
	112,52	R13	89,36	R13	213,84	R13
20 01 40	34,82	R13	22,08	R13	45,64	R13
	0,42	R15	0	-	0,58	R15
20 02 01	795,64	R3	896,48	R13	785	R13
20 02 03	16,33	R3	0	-	0,01	R3
20 03 01	1 409,12	R13	1 862,28	R13	1 719,67	R13
20 03 07	228,49	R15	272,69	R15	223,6	R15
Łącznie	3 235,85		3 499,30		3 741,95	

Wymienione w Tabeli 3-3 rodzaje odpadów poddawane były procesom odzysku⁴ poprzez: proces R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (wyłączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania), proces R13 – magazynowanie odpadów, które mają być podane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane), R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu.

Największy udział w procesie odzysku stanowiły zmieszane odpady komunalne – 20 03 01, których odzysk w porównaniu z rokiem 2004 wzrósł o 310,55 Mg, co stanowi ponad 22% ilości odpadów

⁴ Procesy odzysku odpadów zgodne z załącznikiem nr 5 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 tekst ujednolicony.

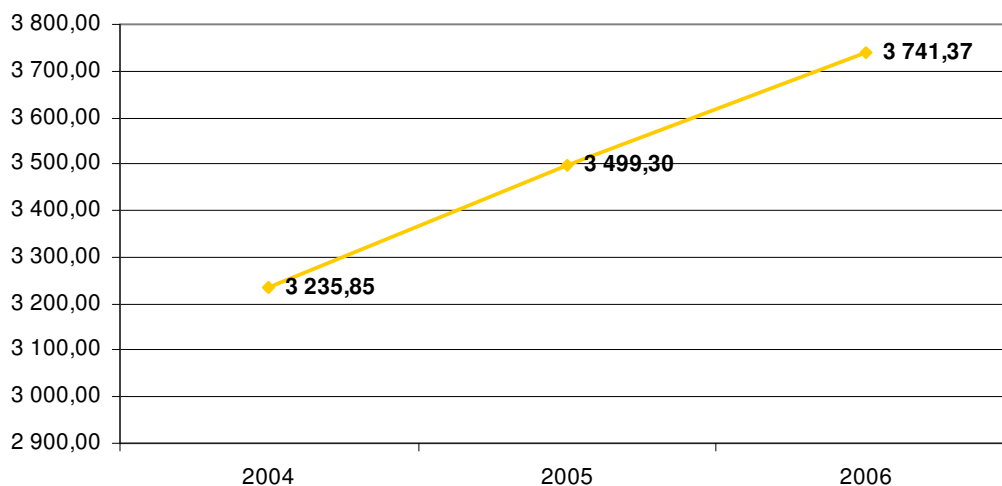
poddanych odzyskowi w roku bazowym. Pozytywnie ocenia się wzrost ilości odpadów ulegających biodegradacji – 20 01 01, 20 01 08 oraz 20 02 01, których ilość w roku 2006 osiągnęła wielkości 1004,25 Mg, co w odniesieniu do roku 2004 (879,54 Mg) wykazało wzrost o ponad 14%. Ponadto, znacznym wzrostem w procesie odzysku charakteryzowały się następujące rodzaje odpadów:

- 20 01 21* – lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – o 0,44 Mg,
- 20 01 23 – urządzenia zawierające freony – o 1,091Mg,
- 20 01 34 – baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – o 2,91 Mg,
- 20 01 35* – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – o 4,37 Mg,
- 20 01 39 – tworzywa sztuczne – o 103,68 Mg,
- 20 01 40 – metale – o 10,98 Mg.

W roku 2006 na podobnym poziomie, co w roku 2004, (lub z niewielkim spadkiem) utrzymywały się następujące rodzaje odpadów:

- 20 01 02 – szkło,
- 20 01 03 – metal,
- 20 01 32 – leki inne niż wymienione w 20 01 31,
- 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe.

Sumaryczne zestawienia nt. ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku w latach 2004-2006 przedstawia Wykres 3-4.



Wykres 3-4 Sumaryczne zestawienie ilości odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku w latach 2004-2006

Generalnie, ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku w roku 2006 wzrosła o 15,6% w porównaniu do odpadów odzyskiwanych w roku bazowym 2004.

Tabela 3-4 Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie Powiatu w latach 2004-2005

Kod odpadu	2004		2005		2006	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
03 01 05	62,9	R13	14,7	R13	0	-
12 01 04	0	-	0	-	0,317	R13
15 01 01	21,72	R13	15,1	R13	32,44	R13
15 01 02	76,11	R13/R15	58,86	R13	149,608	R13
15 01 04	50,48	R13/R15	20,64	R13	29,68	R13
15 01 07	496,04	R13/R15	380,05	R13	596,55	R13
16 01 03	11,21	R14	21,54	R14	15,31	R14
17 01 07	15,38	R14	0	R14	52,34	R14
18 01 09	0,037	R13	0,032	R13	0,04	R13
19 08 05	20,67	R3	23,83	R3	130,93	R14
Łącznie	754,56		534,74		1 007,215	

Według danych przedstawionych w Tabeli 3-4 głównymi procesami odzysku odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych były procesy: R13 - magazynowanie odpadów, które mają być podane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane), R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części oraz R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu, jak również proces R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

Największy udział w ilości odzyskanych odpadów w roku 2006 stanowiły opakowania ze szkła – 15 01 07, których odzysk wzrósł 20%. Również znaczącym wzrostem, bo aż o 6-krotnym (110,26 Mg) odznaczały się ustabilizowane komunalne osady ściekowe – 19 08 05.

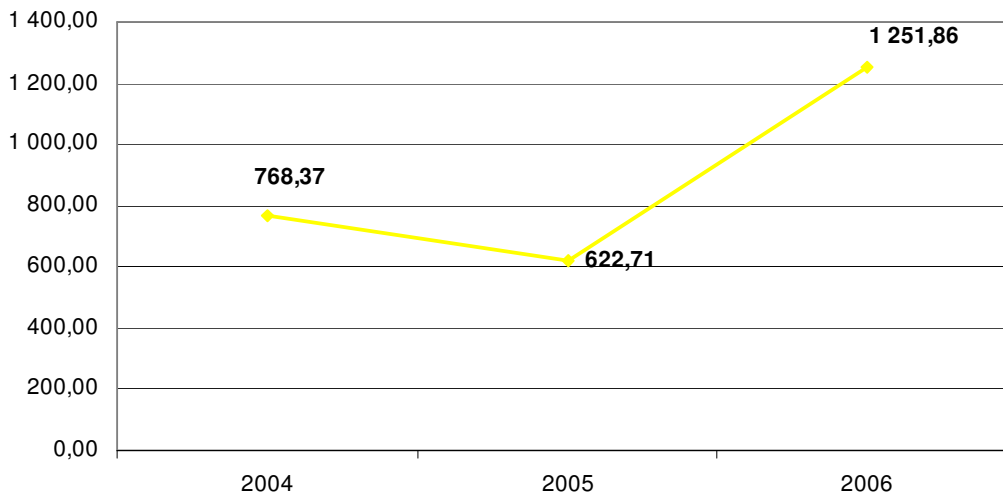
Ponadto, tendencję wzrostową w procesie odzysku wykazały odpady:

- 12 01 04 – cząstki i pyły metali nieżelaznych – o 0,317 Mg,
- 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – o 10,72 Mg,
- 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – o 73,50 Mg,
- 16 01 03 – zużyte opony – o 4,1 Mg,
- 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 36,96 Mg,
- 18 01 09 – leki inne niż wymienione w 18 01 08 – 0,003 Mg

Spadek w ilości odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych poddawanych procesom unieszkodliwiania roku 2004 dotyczył:

- 03 01 05 – trociny, wióry, scinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04 – o 62,9 Mg,
- 15 01 04 – opakowania z metali – o 20,8 Mg.

Sumaryczne zestawienia ilości odpadów (z wyłączeniem odpadów) komunalnych poddawanych procesom odzysku w latach 2004-2006 przedstawia Wykres 3-5.



Wykres 3-5 Sumaryczna ilość odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddawanych procesom odzysku w latach 2004-2006

W ogólnym ujęciu ilości odzyskiwanych odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych w odniesieniu do roku bazowego 2004 wzrosła o 33,5%.

Objaśnienia do tabeli 2-5 i 2-6:

1. Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.
2. Masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa lub w odniesieniu do 2006 r. zgodnie z informacjami zawartymi w formularzach służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych o odpadach i komunalnych osadach ściekowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 grudnia 2001 r. w sprawie zakresu informacji oraz wzorów formularzy służących do sporządzania i przekazywania zbiorczych zestawień danych.
3. Oznaczenie procesu odzysku . zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

W latach 2004-2006 ilość odpadów, które poddawane były procesom unieszkodliwiania i odzysku wykazywała tendencję wzrostową. Poziom odzysku i unieszkodliwiania odpadów był w roku 2006 o 23% większy niż w roku 2004.

Takie zjawisko świadczy o wzrastającej świadomości ekologicznej mieszkańców Gmin oraz prawidłowo prowadzonych akcjach informacyjno-edukacyjnych dotyczących racjonalnej gospodarki odpadami.

Łączne zestawienie ilości odpadów, które oddano do odzysku lub unieszkodliwienia przedstawia Tabela 3-5.

Tabela 3-5 Łączna ilość odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania i odzysku w latach 2004-2006

Rodzaj odpadów	2004	2005	2006
Ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom unieszkodliwiania	17 512,60	17 409,65	20 868,87
Ilość odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddawanych procesom unieszkodliwiania	92,25	718,42	723,65
Ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku	3 235,85	3 499,30	3 741,37
Ilość odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddawanych procesom odzysku	768,37	622,71	1 251,86

3.3 Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów na terenie Powiatu Żywieckiego

3.3.1 Składowisko odpadów

Na terenie Powiatu Żywieckiego przy ul. Kabaty 2 w Żywcu zlokalizowane jest Składowisko Odpadów Komunalny, którego zarządcą jest Beskid Sp. z o.o.

Zestawienie informacji na temat składowisko odpadów przedstawia Tabela 3-6. Karta składowiska odpadów przy „Beskid” Sp. z o.o. stanowi załącznik nr 1 niniejszego opracowania.

Tabela 3-6 Zestawienie informacji na temat stanu formalno-prawnego czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których składowane są odpady komunalne na terenie Powiatu – stan na 31 grudnia 2006 r.

	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Żywcu
Numer strony w załączniku nr 1, na której umieszczono właściwą „Kartę składowiska odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2006 r.	69
Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Burmistrz Miasta Żywca 11.01.1995r. AGGR-7330/01/95
Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Burmistrz Miasta Żywca 11.01.1995r. AGGR-7330/01/95
Pozwolenie na budowę Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji; wskazać, jeśli decyzja została uchylona	Wojewoda Śląski 04.04.1995r. OŚ-VI-7632/29/52/95 Burmistrz Miasta Żywca 06.04.1995r. AGR-73510/42/95
Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Burmistrz Miasta Żywca 29.03.1996r. AB-7351/24/96
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania	Wojewoda Śląski 08.08.2006r. ŚR-IV/6620/WU-22/6/05/06 14.10.2002r. ważna do 08.08.2016r.
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Wojewoda Śląski 30.12.2002r. ŚR-IX-6623/IS-22/1/02 Wojewoda Śląski 09.11.2005r. ŚRE-IX-6623/IS-22/2/05/zm
Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust 1 ustawy wprowadzającej ⁵ Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji	Starosta Żywiecki 28.01.2002r. BOZN-OŚ-7645/ Ś/1/02
Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	nie dotyczy
Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok dostosowania	nie dotyczy
Czy decyzja o dostosowaniu została wykonana [tak/nie]	nie dotyczy
Pozwolenie zintegrowane Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, termin obowiązywania	W oczekiwaniu na wydanie decyzji
Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy) Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia	nie dotyczy

⁵ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw

	Gminne Składowisko Odpadów Komunalnych w Żywcu
Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów	nie dotyczy
Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach Podać: organ wydający, datę wydania, znak decyzji, wyznaczony rok zamknięcia oraz datę zaprzestania przyjmowania odpadów	nie dotyczy
Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności? Podać: podstawę prawną, organ wydający, datę wydania, znak decyzji oraz termin wstrzymania	nie

3.3.2 Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

3.3.2.1 Kompostowania komorowa i pryzmowa

Na terenie należącym do Beskid Sp. z o.o. zlokalizowana jest kompostownia odpadów. W skład instalacji wchodzi:

- Budynek kompostowni z bioreaktorem typu Herhof,
- Wiata ze stanowiskami do magazynowania wsadu, składowania materiału strukturalnego, dojrzewania kompostu,
- Plac magazynowania kompostu,
- Plac dojrzewania kompostu przeznaczonego do rekultywacji,
- Kanalizacja deszczowa i sanitarna.

Wyposażenie technologiczne stanowi: ładowarka 515 C, rozrabniarko-mieszarka Jentz AZ 30 d, sito obrotowe SO-1.

Kompost produkowany jest w dwóch technologiach:

- 1) *Technologia przy użyciu bioreaktora* – kierowane są tu odpady pochodzące z selektywnej zbiórki frakcji organicznej odpadów komunalnych oraz odpady z pielęgnacji terenów zielonych i odpadów biodegradowalnych z sektora spożywczego i hurtowni warzywnych. W wyniku procesu powstaje nawóz organiczny „BESKID”.

Instalacja główna bioreaktora składa się z: obudowy betonowej z żelbetonu z osłoną izolującą wewnętrzną o wymiarach 7,5 x 3,5 x 3,9 m, podłogi z 6 zdejmowanych blach perforowanych ułożonych na konstrukcji wsporczej, instalacji do dostarczania powietrza – wymiennik ciepła, chłodnice, wentylatorów do i odprowadzające, rurociągów, instalacji biofiltrów (film biologiczny o wymiarach 1,2 x 1,2 x 2,8 m wypełniony kompostem z materiałem strukturalnym).

Przepustowość bioreaktora Herhofa wynosi 1200-1400 Mg/rok, masa jednorazowego wsadu wynosi 60 m³, czas pracy reaktora – 50 tygodni w roku (35-40 wsadów).

- 2) *Technologia pryzmowa* – kierowane są tu odpady w postaci osadów ściekowych oraz odpady przemysłowe nadające się do kompostowania. Powstający kompost wykorzystywany jest jako warstwa przekładkowa na składowisko odpadów zgodnie z zatwierdzoną instrukcją eksploatacji.

Należy wyraźnie podkreślić, że ilość odpadów przyjmowanych do kompostowania ulega zmniejszaniu w trakcie trwania obu procesów. Jest to spowodowane odparowaniem wody, odciekami oraz szeroko pojętymi procesami biogeochemicznymi zachodzącymi w masie kompostowej.

3.3.2.2 Mechaniczno-ręczna sortowania odpadów

W skład sortowni wchodzi:

- Linia Sortownicza Odpadów Komunalnych – zlokalizowana w hali o powierzchni 439,4 m², instalacja składa się z ciągu podawczego odpadów przeznaczonych do segregacji, ciąg podawczy przeznaczony dla odpadów poddawanych podczyszczeniu, ciąg dokładnego sortowania – tzw. stół sortowniczy, ciąg odbioru posortowanych surowców wtórnych oraz ciąg magazynowania posortowanych odpadów wraz z systemem belowania,
- Place magazynowe zewnętrzne – zlokalizowane pod wiatami na utwardzonej powierzchni

Linia Sortownicza Odpadów Komunalnych służy do segregacji komunalnych odpadów zmieszanych, jak również do doczyszczania wstępnie posegregowanych odpadów na poszczególne rodzaje. Wydajność linii sortowniczej wynosi 6 000-8 000 Mg/rok dla systemu jednozmianowego.

Dostarczone pojazdami zmieszane odpady komunalne ładowane są bezpośrednio do kosza zasypowego. Surowce wtórne, pochodzące ze wstępnej selekcji magazynowane są na placach magazynowych wewnętrznych lub zewnętrznych, stąd w zależności od dostarczanych surowców dostarczone zostaną do kosza zasypowego. Stąd odpady podawane są na przenośnik kanałowy, łańcuchowy i dalej transportowane do kosza zasypowego przenośnika taśmowego i podawane na stół sortowniczy.

Przetransportowane na stół sortowniczy surowce wtórne (tworzywo, szkło, makulatura⁰ lub odpady zmieszane) podlegają ręcznej selekcji na 10 stanowiskach w rozbiciu na 16 sortymentów (rodzaj) surowców i wrzucane są przez obsługę do lejów zasypowych, bądź bezpośrednio kierowane są do sprasowania na prasie półautomatycznej Hydromat, po drodze pozbywając się zanieczyszczeń (balastu) < 50 mm na przesiewaczu jednopokładowym oraz separatorze elektromagnetycznym.

Posegregowane surowce wtórne z lejów zasypowych wpadają grawitacyjnie do wózków siatkowych i dalej ręcznie odbywa się ich transport do magazynów przejściowych oraz na belownicę. Zastosowanie przesiewaczy śmieci drobnych pozwala na dokładne oczyszczenie surowców przed ich zbelowaniem. Transport wewnętrzny do magazynów surowców przeznaczonych do segregacji, do magazynów już posortowanych surowców, jak również odtransportowanie zbelowanych surowców spod prasy półautomatycznej i innych pras ręcznych, będących w posiadaniu inwestora odbywa się wózkiem widłowym lub ładowarką.

Pozostałości po sortowaniu (odpady) ze stołu sortowniczego, stanowiące tzw. „balast” transportowane są pojemnikami na składowisko odpadów zlokalizowane na terenie kompleksu gospodarki odpadami.

Wypełniona karta instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów stanowi załącznik nr 2 niniejszego opracowania.

3.4 Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami

Mieszkańcy gmin Powiatu Żywieckiego podpisują indywidualne umowy z firmami, które świadczą usług w zakresie odbioru odpadów. Przychody z tego tytułu podlegają rozliczeniu z przedsiębiorstwami świadczącym m.in. usługi w zakresie składowania odpadów. Niemniej jednak, oprócz kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami tj. odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów (znajdującymi pokrycie w przychodach od mieszkańców), Gminy Powiatu Żywieckiego ponoszą dodatkowe koszty związane z zagospodarowaniem odpadów.

Dyrektywa 2004/35/WE z 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za zapobieganie i naprawę szkód w środowisku wprowadza w życie zasadę „polluter pays” - „zanieczyszczający płaci”. Zgodnie z przepisami, podmiot gospodarczy wyrządzający przez swoją działalność szkody w środowisku naturalnym lub powodujący bezpośrednie zagrożenie wystąpienia takich szkód jest za nie finansowo odpowiedzialny.

Zgodnie zatem z zapisami przytoczonej dyrektywy, wszelkie koszty eksploatacyjne systemu ponoszone dotychczas przez Gminy Powiatu Żywieckiego, będą musiały mieć odzwierciedlenie w stawkach opłat od mieszkańców.

4 Stan i ocena realizacji zadań wynikających z Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego

Uchwalony Plan Gospodarki Odpadami wskazuje zadania niezbędne do realizacji, których głównym założeniem jest poprawa stanu gospodarowania odpadami na obszarze Powiatu Żywieckiego, a co za tym idzie poprawa warunków życia mieszkańców.

W „Planie...” został zastosowany podział zadań na:

- zadania własne,
- zadania koordynowane.

Do zadań własnych zaliczone zostały te inwestycje lub działania, których realizacja związana jest z udziałem finansowym Powiatu oraz te których beneficjentem bezpośrednim będzie Powiat.

Zadania koordynowane to te, w których Powiaty Żywiecki, jako jednostka terytorialna, nie uczestniczy bezpośrednio. Oznacza to, że te działania muszą być zrealizowane i sfinansowane przez jednostki odpowiedzialne zewnętrzne.

Poniżej przedstawiono zestawienie zadań własnych oraz koordynowanych Powiatu z zakresu gospodarki odpadami. Ponadto określono stan i ocenę realizacji zaplanowanych zadań.

Tabela 4-1 Stan i ocena realizacji zadań wynikających z PGO

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ZADANIA WŁASNE POWIATU* 2004 - 2007						
1	Stworzenie w powiecie organizacyjnych i technicznych warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Poprawa jakości środowiska i estetyki terenów Powiatu	300	2,0 GPZON Ujsoly	W Gminach Powiatu Żywieckiego zbiórka odpadów budowlanych prowadzona jest na indywidualne zamówienie. Odpady wielkogabarytowe z terenu Gmin zbierane są średnio 2 razy/rok sposobem tzw. „wystawki” według ustalonego harmonogramu. Aktualnie w większości Urzędów trwają rozmowy na temat stworzenia systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz utworzenia GPZON. Jedynie Gmina Ujsoly posiada na swoim terenie GPZON, który zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków.
2	Stworzenie i obsługa bazy danych o gospodarce odpadami na terenie Powiatu	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Koordinacja gospodarki odpadami na terenie Powiatu	150	14,640	Zadanie zrealizowane. Starostwo powiatowe posiada system informatyczny „SOZAT-REMAS-POWIAT”, który pozwala na prowadzenie komputerowej bazy danych o wszystkich podmiotach korzystających ze środowiska.
3	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystania odpadów.	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Kontrolowane wykorzystanie odpadów	300	984,76 Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”. Szersze omówienie tej formy zbiórki odpadów opisane zostało w rozdziale 2.1.1. Ponadto, aby system selektywnej zbiórki objął wszystkich mieszkańców, obecnie w systemie uczestniczy 95% mieszkańców. Gminy prowadzą akcje informacyjno-edukacyjne.

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie Powiatu	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Poprawa jakości środowiska i warunków życia mieszkańców	120	I. Zorganizowana zbiórka odpadów komunalnych: 178,2 II. „Dziki wysypiska”: 56,624 III. Odpady wielkogabarytowe 145,140 IV. Odpady opakowaniowe: 690,8 SUMA (I+II+III+IV) 1 070,764	Według danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji PGO wynika, że około 94,1% mieszkańców Powiatu objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zorganizowana zbiórka odpadów obejmująca 100% mieszkańców dotyczy gmin: Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Świnna, Ujsoły oraz Węgierska-Górka, natomiast najmniej mieszkańców, którzy podpisali umowy na wywóz odpadów stanowi ludność Gmin: Czernichów, Ślemień i Miasta Żywiec Ponadto, Gminy w ramach poprawy stanu środowiska podejmowały się likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”, jak również przeprowadzana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych systemem tzw. „wystawki”. Ponadto, przedsiębiorcom umożliwiono zbiórkę odpadów opakowaniowych.
5	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Redukcja masy odpadów i ograniczenie ich uciążliwości dla środowiska	75	71,83 w tym: 66,83 środki własne Gmin 5,0 Starostwo Powiatowe (PFOŚiGW)	W Gminach Powiatu prowadzone są akcje informacyjno-edukacyjne z zakresu właściwego gospodarowania odpadami. Działania proekologiczne skierowane do dzieci i młodzieży polegają na organizacji konkursów, zbiórek surowców wtórnych, programów ekologicznych oraz udziale w akcjach. Dla pozostałych mieszkańców Gminy działania te prowadzone są w oparciu o ulotki, plakaty, jak również lokalną prasę. Tylko Gmina Koszarawa ze względu na brak środków finansowych nie podjęła żadnych działań w zakresie edukacji ekologicznej. Ponadto, w roku 2006 Starostwo Powiatowe w Żywcu dofinansowało druk i kolportaż ulotek o treści z zakresu spalania odpadów i ochrony powietrza atmosferycznego

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Opracowanie powiatowego planu likwidacji azbestu	2005-2006	Starostwo Powiatowe	Poprawa czystości środowiska	50	241,204 zł , w tym: 177,29, – środki własne 11,569 – GFOŚiGW 11,591– PFOŚiGW 40,754 – WFOŚiGW	Zadanie związane z likwidacją azbestu i materiałów zawierających azbest realizowane jest w ramach zadań własnych Gmin, jednak przy wsparciu finansowym Starostwa Powiatowego (PFOŚiGW). Przebieg prac związanych z usuwaniem przedstawia Tabela 5-12
7	Wspieranie działań w zakresie przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych	2005-2007	Starostwo Powiatowe	Kontrolowane wykorzystanie osadów	250	4,1 Łękawica (Środki własne) Dla pozostałych Gmin danych nie podano	Osady ściekowe z oczyszczalni ścieków w Łękawicy oraz z terenu Gminy Węgierska Górka są regularnie wywożone na składowisko odpadów komunalnych Spółki „Beskid” z Żywcu
SUMA					1 245	środki własne Gmin: 2 150,970 WFOŚiGW: 55,394 PFOŚiGW: 16,592 GFOŚiGW: 11,569	
II ZADANIA KOORDYNOWANE POWIATU** 2004 - 2007							
1	Budowa kwatery nr 2 składowiska odpadów komunalnych	2003-2004	Spółka z o.o. Beskid	Kontrolowane składowanie odpadów	1 000	1 190,327 Spółka Beskid 20,0 Starostwo Powiatowe (PFOŚiGW)	Zadanie zrealizowane do 30.03.2005
2	Budowa w kwaterze nr 2 sektora do składowania odpadów azbestu	2004	Spółka z o.o. Beskid	Kontrolowane wprowadzanie odpadów do środowiska	200	-	Zadanie nie zrealizowane
3	Budowa płyty do kompostowania przymowego	2005	Spółka z o.o. Beskid	Poprawa warunków kompostowania	1 500	-	Zadanie nie zrealizowane
4	Zakup urządzenia do formowania i przewietrzania przym kompostowych	2005-2006	Spółka z o.o. Beskid	Poprawa efektywności procesu kompostowania	1 000	-	Zadanie nie zrealizowane

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Zakup pojemników i samochodu do selektywnej zbiórki odpadów	2005-2006	Spółka z o.o. Beskid Gminy	Ochrona zasobów surowcowych	650	-	Zadanie nie zrealizowane
6	Budowa sortowni mechaniczno-ręcznej	2005-2006	Spółka z o.o. Beskid	Ochrona zasobów surowcowych	1 500	1 766,542 Spółka Beskid 10,0 Starostwo Powiatowe (PFOŚiGW)	Zadanie zrealizowane do 31.03.2006 W wyniku realizacji zadania wybudowano: <ul style="list-style-type: none"> linia do sortowania odpadów komunalnych 958 589,36zł, adaptacja budynku na potrzeby sortowni 407 953,66 zł, zakup belownicy kanałowej 400 000,00 zł W kosztach budowy mechaniczno-ręcznej sortowni odpadów w Żywcu partycypowało także Starostwo Powiatowe
7	Budowa 2-giej komory (bioreaktora) do kompostowania	2005-2006	Spółka z o.o. Beskid	Zmniejszenie uciążliwości bioodpadów	1 200	-	Zadanie nie zrealizowane
8	Rekultywacja nieczynnego składowiska w gminie Jeleśnia	2005-2006	Gmina Jeleśnia	Zmniejszenie uciążliwości środowiskowej	300	-	Zadanie nie zrealizowane
9	Zakup samochodu do zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	2005-2006	Spółka z o.o. Beskid	Zmniejszenie uciążliwości środowiskowej	300	-	Zadanie nie zrealizowane
10	Rekultywacja nieczynnego składowiska w gminie Radziechowy-Wieprz	2005-2007	Gmina Radziechowy-Wieprz	Zmniejszenie uciążliwości środowiskowej	300	-	Zadanie nie zrealizowane
11	Budowa instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	2006-2007	Spółka z o.o. Beskid	Ochrona zasobów surowcowych	1 000	-	Zadanie nie zrealizowane

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych	2006-2007	Spółka z o.o. Beskid	Ochrona zasobów surowcowych	2 000	-	Zadanie nie zrealizowane
13	Rekultywacja kwatery nr 1 składowiska odpadów komunalnych w Żywcu Etap I	2006-2007	Spółka z o.o. Beskid	Rekultywacja terenów zdegradowanych	450	-	Zadanie nie zrealizowane
SUMA					11 400	2 956,869 Spółka Beskid 30,0 Starostwo Powiatowe PFOŚiGW	
III SZCZEGÓŁOWE WYTYCZNE DO SPORZĄDZANIA PROGRAMÓW GMINNYCH***2004-2007							
1	Inwentaryzacja odpadów PCB w gminach	2004	Gminy	Poprawa jakości środowiska	50	-	Żadna z Gmin nie stwierdziła występowania na swej terenie PCB,
2	Propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów	2004-2007	Gminy	Redukcja biomasy w odpadach	150	b.d.	Ze względu na wiejski charakter gmin Powiatu Żywieckiego jedynie w Żywcu oraz Gminie Czernichów utworzono system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji. W pozostałych Gminach tego rodzaju odpady zagospodarowane zostają we własnym zakresie.
3	Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji budowli	2004-2007	Gminy	Poprawa jakości środowiska na terenie Powiatu	1 500	Na prace związane z usuwaniem azbestu łączny koszt poniesiony przez Gminy wyniósł 241,204 zł , w tym: 177,29, – środki własne 11,569 – GFOŚiGW 11,591 – PFOŚiGW 40,754 – WFOŚiGW	W 8 Gminach Powiatu udzielane jest dofinansowanie na usuwanie pokryć dachowych i elewacji zawierających azbest i materiały azbestowe. W Gminach Świnna i Gilowice mieszkańcy sami pokrywają koszty usuwania azbestu, dla 5 Gmin nie podano kosztów związanych z realizacją zadania, natomiast Gmina Łękawica aktualnie posiada opracowany jedynie plan usuwania azbestu. Koszty związane z dofinansowaniem pokrywane były zarówno ze środków własnych Urzędów, jak również PFOŚiGW oraz WFOŚiGW

L.p.	Nazwa zadania	Planowany termin realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. PLN].	Koszty poniesione [tys. PLN]	Stopień realizacji zadania
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Realizacja powiatowego programu likwidacji odpadów PCB	2005-2007	Gminy	Poprawa czystości środowiska	150	-	Ponieważ żadna z Gmin nie stwierdziła występowania na swoim terenie PCB, realizacja powiatowego programu likwidacji odpadów PCB nie jest możliwa
5	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	2005-2007	Gminy	Ochrona środowiska na terenie Powiatu	900	-	Zadanie zrealizowane częściowo Gmina Czernichów wybudowała GPZON przy istniejącej na jej terenie oczyszczalni ścieków. Pozostałe Gminy są w trakcie prowadzenia rozmów.
6	Przygotowanie powiatowego programu likwidacji odpadów PCB	2005	Gminy	Poprawa czystości środowiska	50	-	Ponieważ żadna z Gmin nie stwierdziła występowania na swoim terenie PCB, realizacja powiatowego programu likwidacji odpadów PCB nie jest możliwa
7	Wsparcie organizacyjne systemu selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	2006-2007	Gminy	Redukcja biomasy w odpadach	50	-	Organizacja systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych prowadzona jest jedynie w Mieście Żywiec oraz w Gminie Czernichów. W pozostałych gminach, ze względu na ich wiejski charakter oraz zagospodarowanie tego rodzaju odpadów we własnym zakresie (spalanie w piecach, skarmianie zwierząt) organizacja zbiórki bioodpadów staje się nieuzasadniona ekonomicznie
SUMA					4 050	241,204	
Łącznie (I+II)					16 695	środki własne Gmin: 2 150 970,00 WFOSiGW: 40,754 PFOŚiGW: 46,592 GFOŚiGW: 11,569 Spółka Beskid: 2 956,87	

5 Zadania w zakresie gospodarki odpadami w odniesieniu do KPGO

Poniżej przedstawiono zestawienia zadań, które zostały wyznaczone do realizacji samorządom powiatowym w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, opakowaniowymi, niebezpiecznymi oraz gospodarczymi.

Tabela 5-1 Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Powiatu Żywieckiego w odniesieniu do KPGO

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1	Przygotowanie i przyjęcie gminnych i powiatowych planów gospodarki odpadami	-	Urzędy Gmin Starostwo Powiatowe	Przyjęcie Gminnych Planów Gospodarki Odpadami	Plan gospodarki odpadami dla Powiatu Żywieckiego przyjęty został przez Radę Powiatu Uchwałą Nr XIX/193/04 z dnia 28 czerwca 2004r Przebieg procesu uchwalania gminnych planów gospodarki odpadami przedstawia Tabela 5-2.	PPGO 2,928 (PFOŚiGW)
2	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	-	-	brak zadań	Wszystkie Gminy Powiatu Żywieckiego są udziałowcami Spółki Beskid Sp. z o.o. w Żywcu, z którą wspólnie realizują zadania gospodarki odpadami.	-
			Urzędy Gmin	-	Zgodnie z art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw większość Gmin uchwaliła nowy regulamin utrzymania czystości i porządku Z terminowego uchwalenia nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku nie wywiązała się żadna Gmina. Opóźnienia uchwalania nowych regulaminów spowodowane były koniecznością uwzględnienia uwag nadzoru prawnego Urzędu Wojewódzkiego. Przebieg procesu uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie Powiatu Żywieckiego przedstawia Tabela 5-3	-
					Wójtowie 11 Gmin Powiatu Żywieckiego zgodnie z art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw, określili i podali do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Dla 4 Gmin działania te zostały zrealizowane w terminie ustawowym (do 13 kwietnia 2006r.), dla 7 Gmin informacje te zostały podane w terminie późniejszym (14.07.2006 r. – 31.12.2006 r.). Przebieg procesu określania i podawania do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu przedstawia Tabela 5-4.	-

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
					<p>Zgodnie z art. 10 ust. 3 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw z 16 przedsiębiorców prowadzących usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych, 15 z nich w terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości dostosowali swoją działalność do zmian wprowadzonych ustawą oraz wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. W stosunku do 1 przedsiębiorcy wszczęto postępowanie „z urzędu” w sprawie wygaśnięcia pozwolenia.</p> <p>Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu przedstawia Tabela 5-5. Należy zaznaczyć, że nie wszystkie Gminy podały ww. informacje.</p>	-
					<p>Zgodnie z art. 10 ust. 5 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw 11 gmin Powiatu Żywieckiego utworzyło do dnia 13 kwietnia 2006 r. ewidencje umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Dla Gmin Milówka i Ślemień ewidencje takie nie zostały utworzone. Gminy Koszarawa Jeleśnia informacji na ten temat nie podały.</p> <p>Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów przedstawia Tabela 5-6.</p>	-
					<p>Zgodnie z art. 10 ust. 6 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw prawie wszyscy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w terminie do dnia 13 listopada 2005 r. przekazali właściwym wójtom lub burmistrzom wykazy, o których mowa w art. 2 pkt 10 tej ustawy, według stanu na dzień 13 października 2005 r. należy zaznaczyć, że informacje na ww. temat nie zostały podane przez wszystkie</p>	-

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
					Gminy. Przebieg procesu przekazywania gminom przez przedsiębiorców wymienionych powyżej wykazów przedstawia Tabela 5-7.	
		2004-2007	Starostwo Powiatowe	Stworzenie i obsługa bazy danych o gospodarce odpadami na terenie Powiatu	Zadanie zrealizowane	14,640 (WFOŚiGW)
		2004-2007	Starostwo Powiatowe	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystywania odpadów	W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych wszystkie Gminy wprowadziły system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”. Szersze omówienie tej formy zbiórki odpadów opisane zostało w rozdziale 2.1.1. Ponadto, aby system selektywnej zbiórki objął wszystkich mieszkańców, obecnie w systemie uczestniczy 95% mieszkańców, Gminy wraz ze Starostwem prowadzą akcje informacyjno-edukacyjne.	984,76 Koszty poniesione przez Gminy pokrywane były ze środków własnych
		2004-2007	Starostwo Powiatowe	Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie Powiatu	Według danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji PGO wynika, że około 94,1% mieszkańców Powiatu objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zorganizowana zbiórka odpadów obejmująca 100% mieszkańców dotyczy gmin: Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Świnna, Ujsoly oraz Węgierska-Górka, natomiast najmniej mieszkańców, którzy podpisali umowy na wywóz odpadów stanowi ludność Gmin: Czernichów, Słemień i Miasta Żywiec Ponadto, Gminy w ramach poprawy stanu środowiska podejmowały się likwidacji tzw. „dzikich wysypisk”, jak również przeprowadzana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych systemem tzw. „wystawki”. Ponadto, przedsiębiorcom działającym na terenie Powiatu umożliwiona została zbiórka odpadów opakowaniowych	I. Zorganizowana zbiórka odpadów komunalnych: 178,2 II. „Dzikie wysypiska”: 56,624 III. Odpady wielkogabarytowe 145,140 IV. Odpady opakowaniowe: 690,8 SUMA (I+II+III+IV) 1 070,764
		2004-2007	Spółka Beskid	Zakup pojemników i samochodu do selektywnej zbiórki odpadów	Zadanie nie zrealizowane	-
		2005-2006	Spółka Beskid	Budowa sortowni mechaniczno-ręcznej	Zadanie zostało zrealizowane 31.03.2006. W wyniku realizacji zadania wybudowano: <ul style="list-style-type: none"> linia do sortowania odpadów komunalnych – 958 589,36 zł adaptacja budynku na potrzeby sortowni – 407 952,66 zł zakup belownicy kanałowej – 400 000,00 	1 766 542,02 Spółka Beskid 10,0 PFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
3	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w zakresie gospodarki odpadami	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	<p>W Gminach Powiatu prowadzone są akcje informacyjno-edukacyjne z zakresu właściwego gospodarowania odpadami. Działania proekologiczne skierowane do dzieci i młodzieży polegają na organizacji konkursów, zbiórek surowców wtórnych, programów ekologicznych oraz udziale w akcjach „Sprzątanie świata” oraz „Dzień Ziemi”. Dla pozostałych mieszkańców Gminy działania te prowadzone są w oparciu o ulotki, plakaty, jak również lokalną prasę. Tylko Gmina Koszarawa ze względu na brak środków finansowych nie podjęła żadnych działań w zakresie edukacji ekologicznej.</p> <p>W ramach edukacji ekologicznej mieszkańców Powiatu żywieckiego Starostwo zorganizowało przedsięwzięcie pt. „Druk i kolportaż ulotek o treści z zakresu spalania odpadów i ochrony powietrza atmosferycznego.</p>	5,0 PFOŚiGW
4	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2004-2006	Gminy	Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie Powiatu	Według danych pochodzących z gminnych sprawozdań z realizacji PGO wynika, że około 94,1% mieszkańców Powiatu objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zorganizowana zbiórka odpadów obejmująca 100% mieszkańców dotyczy gmin: Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Świnna, Ujszoły oraz Węgierska-Górka, natomiast najmniej mieszkańców, którzy podpisali umowy na wywóz odpadów stanowi ludność Gmin: Czernichów, Ślemień i Miasta Żywiec	178,2
5	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych gospodarstw domowych	2004-2007	Gminy	Propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów	<p>Plan redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów nie został dołączony do powiatowego planu gospodarki odpadami.</p> <p>Ze względu na wiejski charakter gmin Powiatu Żywieckiego jedynie w Żywcu oraz Gminie Czernichów utworzono system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji. W pozostałych Gminach tego rodzaju odpady zagospodarowane zostają we własnym zakresie – przydomowe kompostownie, skarmianie zwierząt, spalanie w piecach domowych</p>	Całkowity koszt poniesiony przez Miasto Żywiec na organizację selektywnej zbiórki odpadów (w tym bioodpadów) wyniósł 79 562 zł
6	Budowa instalacji, które zapewniają odzysk i unieszkodliwienie (poza składowaniem) w 2006r. ok. 1 460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających	2005	Spółka Beskid	Budowa płyt do kompostowania przyzmoego	Zadanie nie zrealizowane	-

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
	biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju.	2005-2006	Spółka Beskid	Zakup urządzenia do formowania i przewietrzania przym kompostowych	Zadanie nie zrealizowane	-
		2005-2006	Spółka Beskid	Budowa 2-giej komory (bioreaktora) do kompostowania	Zadanie nie zrealizowane	
7	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Stworzenie w powiecie organizacyjnych i technicznych warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych	Odpady wielkogabarytowe z terenu Gmin zbierane są średnio 2 razy/rok sposobem tzw. „wystawki” według ustalonego harmonogramu.	
8	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	2006-2007	Spółka Beskid	Budowa instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	Zadanie nie zrealizowane	-
9	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Stworzenie w powiecie organizacyjnych i technicznych warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych	W Gminach Powiatu Żywieckiego zbiórka odpadów budowlanych prowadzona jest na indywidualne zamówienie.	-
10	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006r. na poziomie kraju	2006-2007	Spółka Beskid	Budowa instalacji do przetwarzania odpadów budowlanych	Zadanie nie zrealizowane	-
11	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w kraju.	2004-2007	Starostwo Powiatowe	Stworzenie w powiecie organizacyjnych i technicznych warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych	Aktualnie w większości Urzędów trwają rozmowy na temat stworzenia systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz utworzenia GPZON. Jedynie Gmina Ujsoly posiada na swoim terenie GPZON, który zlokalizowany jest przy oczyszczalni ścieków. Obecnie tylko niektóre rodzaje (baterie) są odbierane od mieszkańców. Zbiórka tego typu odpadów prowadzona jest poprzez akcje, jak również zużyte baterie można wrzucać do pojemników usytuowanych w budynkach użyteczności publicznej lub placówka oświatowych.	2,0 GPZON Ujsoly

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
		2005-2006	Spółka Beskid	Zakup samochodu do zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	Zadanie nie zrealizowane	
12	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006r.	-	-	Brak zadań w Powiatowym Planie Gospodarki Odpadami	-	-
13	Budowa lub modernizacja składowiska odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE.	2003-2004	Spółka Beskid	Budowa kwatery nr 2 składowiska odpadów komunalnych	Zadanie zostało zrealizowane 30.03.2005r.	1 190,327 Spółka Beskid 10,0 Starostwo Powiatowe (PFOŚiGW)
14	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE	2005-2006	Gmina Jeleśnia	Rekultywacja nieczynnego składowiska w Gminie Jeleśnia	Zadanie nie zrealizowane	-
		2005-2007	Gmina Radziechowy-Wieprz	Rekultywacja nieczynnego składowiska w Gminie Radziechowy-Wieprz	Zadanie nie zrealizowane	-
		2006-2007	Spółka Beskid	Rekultywacja kwatery nr 1 składowiska odpadów komunalnych w Żywcu Etap I	Zadanie nie zrealizowane	-

Tabela 5-2 Przebieg procesu uchwalania gminnych planów gospodarki odpadami na terenie powiatu

Nazwa Gmin, które uchwałyły gminne plany gospodarki odpadami:			
do 30.06.2004 r. (termin ustawowy)	01.07.2004 r. – 31.12.2004 r.	01.01.2005 r. – 31.12.2005 r.	01.01.2006 r. – 31.12.2006 r.
-	Gmina Czernichów Uchwała Rady Gminy Czernichów Nr XXIV/192/2004 z dnia 25 listopada 2004r.	Gmina Jeleśnia Uchwała rady Gminy Jeleśnia Nr XXIII/215/05 z dnia 1 marca 2005 r.	-
-	Gmina Gilowice Uchwała Rady Gminy Nr XXIII/130/04 z dnia 30 grudnia 2004r.	Gmina Koszarawa Uchwała Rady Gminy Koszarawa XXXIII/165/05 z dnia 30 grudnia 2005r.	-
-	Gmina Łękawica uchwała Rady Gminy Łękawica Nr XXIII/114/04 z dnia 27 października 2004r.	Gmina Lipowa Uchwała Rady Gminy Lipowa Nr XXVIII/163/05 z dnia 1 marca 2005r.	-
-	Gmina Łodygowice Uchwała Rady Gminy Łodygowice Nr XXI/224/04 z dnia 29 listopada 2004r.	Gmina Milówka Uchwała Rady Gminy Milówka Nr XXX/384/2005 z dnia 28 czerwca 2005r.	-
-	Gmina Radziechowy-Wieprz uchwała Rady Gminy Radziechowy-Wieprz Nr XXX/V/172/04 z dnia 30 grudnia 2004r.	Gmina Rajcza Uchwała Rady Gminy Rajcza NR XXXI/283/05 z dnia 8 lipca 2005r.	-
-	Gmina Ślemień Uchwała Rady Gminy Ślemień Nr XIX/131/2004 z dnia 14 listopada 2004r.	Gmina Świnna Uchwała Rady Gminy Świnna Nr XXX/237/05 z dnia 29 grudnia 2005r.	-
-	Gmina Ujsoły Uchwała Rady Gminy Ujsoły Nr XIX/103/2004 z dnia 30 grudnia 2004r.	Gmina Węgierska Górka Uchwała Rady Gminy Węgierska Górka Nr XX/207/05 z dnia 24 lutego 2005	-
-	Miasto Żywiec uchwała Rady miejskiej Nr XLV/386/2004 z dnia 30 grudnia 2004r.	-	-

Tabela 5-3 Przebieg procesu uchwalania nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach na terenie powiatu

Nazwy gmin, które uchwały nowe regulaminy utrzymania czystości i porządku		
do 13.01.2006 r. (termin ustawowy)	14.01.2006 r. – 13.04.2006 r.	14.04.2006 r. – 31.12.2006 r. (i później)
-	Gmina Lipowa Uchwała Rady Gminy Lipowa Nr XI/213/06 z dnia 7 lutego 2006r.	Gmina Czernichów Uchwała Rady Gminy Czernichów Nr XLIII/369/2006 z dnia 14 września 2006r.
-	Gmina Łękawica Uchwała Rady Gminy Łękawica Nr XXXVI/204/06 z dnia 29 marca 2006r.	Gmina Gilowice Uchwała Rady Gminy Gilowice Nr VI/24/07 z dnia 27 marca 2007r.
-	Gmina Łodygowice Uchwała Rady Gminy Łodygowice Nr XXXIII/332/06 z dnia 29 marca 2006r.	Gmina Jeleśnia Uchwała Rady Gminy Jeleśnia Nr XXXVI/323/06 z dnia 30 czerwca 2006r.
-	Miasto Żywiec Uchwała Rady Miejskiej w Żywcu Nr LXV/568/2006 z dnia 23 lutego 2006 r.	Gmina Milówka Uchwała Rady Gminy Milówka Nr XLV/473/2006 z dnia 22 września 2006r.
-	-	Gmina Świnna Uchwała Rady Gminy Świnna Nr VII/52/2007 z dnia 24 maja 2007r.
-	-	Gmina Węgierska Górka Uchwała Rady Gminy Węgierska Górka Nr Xxix/317/2006 z dnia 20 czerwca 2006r.
Gminy, które nie uchwały nowych regulaminów utrzymania czystości i porządku: Gmina Radziechowy-Wieprz, Gmina Rajcza (regulamin został uchylony ze względów formalnych przez nadzór prawny Urzędu Wojewódzkiego. Projekt regulaminu dla Gminy Rajcza jest obecnie przygotowywany i trafi pod obrady na jednej z najbliższych sesji Rady Gminy, Gmina Śmień, Gmina Ujszoły (nowy regulamin został uchylony ze względów formalny przez nadzór prawny Urzędu Wojewódzkiego)		

Tabela 5-4 Przebieg procesu określania i podawania do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu

Nazwy gmin, które określiły i podały do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy		
do 13.04.2006 r. (termin ustawowy)	14.04.2006 r. – 13.07.2006 r.	14.07.2006 r. – 31.12.2006 r.
Gmina Czernichów Zarządzenie Nr 11/2006 Wójta Gminy Czernichów z dnia 9 marca 2006r. oraz zarządzenie zmieniające Nr 70/2006 z dnia 3 listopada 2006r.		Gmina Gilowice Zarządzenie Nr 11/07 Wójta Gminy Gilowice z dnia 12 stycznia 2007r.
Gmina Lipowa Zarządzenie Nr 7/2006 Wójta Gminy Lipowa z dnia 7 marca 2006r.		Gmina Jeleśnia Zarządzenie Nr 289/06 Wójta Gminy Jeleśnia
Gmina Łękawica Zarządzenie Wójta Gminy Łękawica z dnia 29 marca 2006r.		Gmina Łodygowice Zarządzenie Nr 23 Wójta Gminy Łodygowice z dnia 22 grudnia 2006r.
Miasto Żywiec Zarządzenie Burmistrza Miasta w Żywcu Nr 22/2006 z dnia 7 kwietnia 2006		Gmina Radziechowy-Wieprz Zarządzenie Nr 65/2006 Wójta Gminy Radziechowy-wieprz z dnia 29 grudnia 2006r.
		Gmina Rajcza Wymagania zostały podane do publicznej wiadomości na stronie internetowej gminy w dniu 6 marca 2007r., natomiast w dniu 21 marca 2007r. została on opublikowany na stronach BIP.
		Gmina Ujsoly Zarządzenie Nr 47/2006 Wójta Gminy Ujsoly z dnia 31 grudnia 2006r.
		Gmina Węgierska Górka Zarządzenie Nr 65/2006 Wójta Gminy Węgierska Górka z dnia 3 listopada 2006r.
Gminy, które nie określiły i nie podały do publicznej wiadomości wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: Gmina Milówka, Gmina Ślemień,		

Tabela 5-5 Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu.

Nazwa gminy	Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy w dniu 13 października 2005 r.	Liczba przedsiębiorców, którzy wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia w ciągu sześciu miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości nowych wymagań jakie powinni spełnić.	Liczba przedsiębiorców, którzy wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia później niż w ciągu sześciu miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości nowych wymagań jakie powinni spełnić.	Liczba przedsiębiorców, którzy nie wystąpili z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia.	Liczba zezwoleń wygaszonych z urzędu zgodnie z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw.
Gmina Czernichów	4	4	-	-	-
Gmina Gilowice	1	1	-	-	-
Gmina Lipowa	1	1	-	-	-
Gmina Łękawica	1	1	-	-	-
Gmina Łodygowice	2	2	-	-	-
Gmina Świnna	2	2	-	-	-
Gmina Ujsoty	1	1	-	-	-
Miasto Żywiec	4	3	-	-	1
Łącznie	16	15	-	-	1

Tabela 5-6 Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie Powiatu Żywieckiego

Nazwy gmin, które utworzyły ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości		
do 13.04.2006r. (termin ustawowy)	14.04.2006 r. – 13.07.2006 r.	14.07.2006 r. – 31.12.2006 r.
Gmina Czernichów	-	-
Gmina Gilowice	-	-
Gmina Lipowa	-	-
Gmina Łękawica	-	-
Gmina Łodygowice	-	-
Gmina Radziechowy-Wieprz	-	-
Gmina Rajcza	-	-
Gmina Świnna	-	-
Gmina Ujszoły	-	-
Gmina Węgierska Górka	-	-
Miasto Żywiec	-	-
Gminy, które nie utworzyły ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości: Gmina Milówka, Gmina Ślemień		

Tabela 5-7 Przebieg procesu przekazywania przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005 r.

Nazwa Gminy	Liczba przedsiębiorców, którzy posiadali zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy w dniu 13 października 2005 r.	Liczba przedsiębiorców, którzy do dnia 13 listopada 2005 r. przekazali wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005 r.	Liczba przedsiębiorców, którzy w terminie do 15 dnia po upływie każdego miesiąca przekazują wójtowi lub burmistrzowi wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych oraz wykaz właścicieli nieruchomości, z którymi w poprzednim miesiącu umowy uległy rozwiązaniu lub wygasły.
Gmina Czernichów	4	4	4
Gmina Gilowice	1	1	1
Gmina Lipowa	1	1	1
Gmina Łękawica	1	1	1
Gmina Łodygowice	2	2	2
Gmina Rajcza	1	1	1
Gmina Ślemień	1	1	1
Gmina Świnna	2	2	2
Gmina Ujszoły	1	1	1
Gmina Węgierska Górka	2	2	2
Miasto Żywiec	4	3	3
Łącznie	20	19	19

Tabela 5-8 Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2004-2006

Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego nie określa zadań w zakresie gospodarowania odpadami opakowaniowymi oraz odpadami z sektora gospodarczego. Dlatego działania opisane w poniższych tabelach (Tabela 5-8 oraz Tabela 5-9) opisują przedsięwzięcia realizowane w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi przez Gminy. W niniejszych tabelach nie podano nazwy konkretnego zadania ujętego w gminnych planach gospodarki odpadami, ponieważ nazwy zadań zostały różnie zdefiniowane w poszczególnych Gminach.

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku.	2004-2006	<p>Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych prowadzona jest w Gminach Powiatu Żywieckiego w oparciu o system workowy lub workowo-pojemnikowy (Gmina Łękawica). Zbiórka obejmuje opakowania z papieru i tektury, tworzyw sztucznych, szkła oraz metali. Generalnie z Gmin Powiatu Żywieckiego w latach 2004-2006 zebrano łącznie:</p> <p>2004 (644,35 Mg)</p> <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z papieru i tektury – 21,72 Mg • opakowania z tworzyw sztucznych – 7,11 Mg • opakowania z metali – 50,48 Mg • opakowania ze szkła – 496,04 <p>2005(474,65 Mg)</p> <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z papieru i tektury – 15,10 Mg • opakowania z tworzyw sztucznych – 58,86 Mg • opakowania z metali – 20,64 Mg • opakowania ze szkła – 30,05 Mg <p>2006 (808,28 Mg)</p> <ul style="list-style-type: none"> • opakowania z papieru i tektury – 32,44 Mg • opakowania z tworzyw sztucznych – 149,61 Mg • opakowania z metali – 29,68 Mg • opakowania ze szkła – 596,55 Mg 	<p>690,8</p> <p>40,0 Gmina Ujsoly 369,0 Gmina Radziechowy-Wieprz 237,2 Gmina Łodygowice 44,6 Gmina Łękawica</p>
2	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych; zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.	-	W żadnej z Gmin Powiatu Żywieckiego nie prowadzono działań związanych z budową potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych. Wszystkie pojęte działania polegały na rozwijaniu istniejącego systemu poprzez zakup worków oraz pojemników.	-
3	Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych: specjalistyczne i podstawowe środki transportu	-	Zadanie nie zrealizowane. W żadnej Gminie nie zostały zakupione specjalistyczne środki transportu.	-

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
4	Działania informacyjno-edukacyjne dla społeczności lokalnej	-	Działania edukacyjno-informacyjne dla lokalnej społeczności prowadzone były w poszczególnych Gminach poprzez szereg akcji oraz konkursów, jak również w oparciu o ulotki i plakaty.	b.d.
5	Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi	-	Żadna Gmina nie opracowała planu gospodarki odpadami opakowaniowymi. Cele oraz zadania do realizacji w tym zakresie opisane zostały w rozdziałach dotyczących gospodarowania odpadami opakowaniowymi, zawartymi w gminnych planach gospodarki odpadami.	-
6	Uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów.	-	Żadna Gmina nie prowadziła tego typu uzgodnień	-

Tabela 5-9 Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie Powiatu Żywiecki w latach 2004-2006

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Opis podjętych działań	Koszt [PLN]
1	Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami w małych i średnich podmiotach gospodarczych	2003-2006	Zadanie zrealizowane częściowo Poszczególne Gminy Powiatu Żywieckiego posiadają niepełną wiedzę na temat gospodarki odpadami w małych i średnich przedsiębiorstwach. Szacuje się, że w około 80% rozpoznany jest stan MŚP z terenu Powiatu. Taki stan rzeczy spowodowany jest faktem, iż nie wszystkie przedsiębiorstwa wywiązują się z obowiązków ustawowych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.	b.d.
2	Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw	2004-2006	System zbierania, gromadzenia oraz transportu odpadów, które powstają w MŚP opary jest o pozwolenie wydawane poszczególnym przedsiębiorstwom w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami. W większości przypadków, przedsiębiorstwa działające na terenie poszczególnych gmin Powiatu, we własnym zakresie organizują system gospodarki odpadami poprzez podpisywanie umów z firmami posiadającymi stosowne zezwolenia z zakresie zbierania i transportu odpadów z sektora gospodarczego.	b.d.
3	Rekultywacja składowiska, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniających wymogów ekologicznych	2003-2014	Na terenie Powiatu Żywieckiego nie ma składowiska odpadów innych niż komunalne	-
4	Modernizacja składowiska odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych	2003-2009	Na terenie Powiatu Żywieckiego nie ma składowiska odpadów innych niż komunalne	-

Tabela 5-10 Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w niebezpiecznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2004-2006

Lp.	Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Jednostka odpowiedzialna	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1	Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw	-	-	Brak zadań	-	-
2	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	2005-2007	Gminy	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	Zadanie zrealizowane częściowo Gmina Ujszoły GPZON wybudowała przy istniejącej na jej terenie oczyszczalni ścieków. Pozostałe Gminy są w trakcie prowadzenia rozmów.	2,0
3	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	-	-	Brak zadań	Na terenie Powiatu nie ma instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	-
4	Opracowanie inwentaryzacji i harmonogramu usuwania wyrobów zawierających azbest w ramach planów gospodarki odpadami	2004-2007	Gminy	Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji	Stan zaawansowania działań związanych z usuwaniem azbestu i materiałów azbestowych przedstawia Tabela 5-12	por. Tabela 5-12

Tabela 5-11 Realizacja szczegółowych wytycznych w ramach gminnych planów gospodarki odpadami w latach 2004-2007

Lp.	Nazwa zadania	Rok realizacji	opis podjętych działań	Koszt [tys. PLN]
1	Inwentaryzacja odpadów PCB w gminach	2004	Gminy nie stwierdziły występowania na swoim terenie odpadów zawierających PCB	-
2	Propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów	2004-2007	Ze względu na wiejski charakter gmin Powiatu Żywieckiego jedynie w Żywcu oraz Gminie Czernichów utworzono system selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji. W pozostałych Gminach tego rodzaju odpady zagospodarowane zostają we własnym zakresie.	Całkowity koszt poniesiony przez Miasto Żywiec na organizację selektywnej zbiórki odpadów (w tym bioodpadów) wyniósł 79,562 zł
3	Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji budowli	2004-2007	Działania związane z inwentaryzacją oraz stopniem dofinansowania zadań związanych z usuwaniem azbestu i materiałów zawierających azbest przedstawia Tabela 5-12	Na prace związane z usuwaniem azbestu łączny koszt poniesiony przez Gminy wyniósł 241,204 zł , w tym: 177,29, – środki własne 11,569 – GFOŚiGW 11,591 – PFOŚiGW 40,754 – WFOŚiGW
4	Realizacja powiatowego programu likwidacji odpadów PCB	2005-2007	Ponieważ żadna z Gmin nie stwierdziła występowania na swoim terenie PCB, realizacja powiatowego programu likwidacji odpadów PCB nie jest możliwa	-
5	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	2005-2007	GPZON powstał jedynie przy oczyszczalni ścieków w Gminie Ujszoły	2,0
6	Przygotowanie powiatowego programu likwidacji odpadów PCB	2005	Ponieważ żadna z Gmin nie stwierdziła występowania na swoim terenie PCB, przygotowanie powiatowego programu likwidacji odpadów PCB staje się zbędne	-
7	Wsparcie organizacyjne systemu selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych	2006-2007	Organizacja systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych prowadzona jest jedynie w Mieście Żywiec oraz w Gminie Czernichów. W pozostałych gminach, ze uwagi na ich wiejski charakter oraz zagospodarowanie tego rodzaju odpadów we własnym zakresie (spalanie w piecach, skarmianie zwierząt) organizacja zbiórki bioodpadów staje się nieuzasadniona ekonomicznie	

Tabela 5-12 Stan zaawansowania działań związanych z inwentaryzacją oraz dofinansowaniem usuwania azbestu oraz materiałów zawierających azbest w poszczególnych Gminach Powiatu Żywieckiego

Lp.	Gmina	Stopień realizacji
1	Czernichów	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych. Poniesione przez Gminę koszty na realizację zadania wyniosły: 600 zł - wykonanie inwentaryzacji oraz opracowanie harmonogramu usuwania odpadów zawierających azbest (zadanie sfinansowane z budżetu Gminy) oraz 11 569 zł na dofinansowanie kosztów transportu i deponowania tego rodzaju odpadów na składowisku (zadanie sfinansowane ze środków GFOŚiGW)
2	Gilowice	Brak pełnej inwentaryzacji. Właściciele nieruchomości we własnym zakresie pokrywali koszty unieszkodliwiania odpadów azbestowych
3	Jeleśnia	Dofinansowanie kosztów transportu oraz deponowania odpadów zawierających azbest przy wymianie lub likwidacji pokryć dachowych i elewacji z gospodarstw domowych wyniosły 50 000 zł, z czego 50% stanowiła środki uzyskane z WFOŚiGW, 30% stanowiły środki własne Gminy, natomiast 20% kosztów związanych z realizacją zadania ponieśli mieszkańcy.
4	Koszarawa	Gmina dokonała transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest z 14 budynków w ilości 22 Mg. Zadanie dofinansowane zostało ze środków własnych w kwocie 1 091 zł oraz ze środków WFOŚiGW w Katowicach w wysokości 6 829 zł.
5	Lipowa	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych (około 2 170 Mg). Poniesione przez Gminę koszty na realizację zadania wyniosły 20 200 zł, z czego część stanowiły środki własne, a część środki uzyskane z PFOŚiGW
6	Łękawica	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych (około 86 067 m ²). Właściciele we własnym zakresie wywożą usunięte odpady zawierające azbest na składowisko Spółki „Beskid” w Żywcu. Obecnie gmina jest na etapie opracowywania harmonogramu usuwania tego rodzaju odpadów.
7	Łodygowice	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych. Poniesione przez Gminę koszty na realizację zadania wyniosły 104 100 zł, z czego część stanowiły środki własne, a część środki uzyskane z PFOŚiGW
8	Milówka	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych. W latach 2005-2006 usunięto łącznie 260 Mg azbestu. Dofinansowanie do każdej tony wywiezionych odpadów zawierających azbest wynosiło: 50% w okresie od 1 maja 2005r. do 31 sierpnia 2005r 80% w okresie od 1 września 2005r. do 31 grudnia 2005r. Taki poziom dofinansowania wiązał się z uzyskaniem przez Gminę niskoprocentowanej pożyczki z możliwością jej częściowego umorzenia z WFOŚiGW w Katowicach
9	Radziechowy-Wieprz	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych (47 000 m ² odpadów). Koszty poniesione na unieszkodliwianie odpadów azbestowych we ponoszone są przez mieszkańców Gminy.
10	Rajcza	W roku 2006 z terenu Gminy usunięto 21.5 Mg odpadów azbestowych. Szczegółowe dane nie zostały podane
11	Ślemień	Ze względu na brak środków finansowych realizacja tego zadania była do tej pory niemożliwa. W budżecie na rok 2007 zostały zabezpieczone środki na ten cel.
12	Świnna	Brak pełnej inwentaryzacji. Właściciele nieruchomości we własnym zakresie pokrywali koszty unieszkodliwiania odpadów azbestowych
13	Ujsoly	Gmina posiada pełną inwentaryzację azbestu i materiałów azbestowych. W latach 2004-2006 unieszkodliwiono 43,2 Mg odpadów azbestowych. Poniesione przez Gminę koszty wyniosły 17 850 zł, z czego 50% stanowiły środki własne, a 50% środki uzyskane z WFOŚiGW
14	Węgierska-Górka	W roku 2006 z terenu Gminy usunięto 21.5 Mg odpadów azbestowych. Szczegółowe dane nie zostały podane
15	Żywiec	Do końca roku 2006 zlokalizowano azbest na 112 obiektach. Koszty poniesione w ramach zadania (inwentaryzacja oraz usunięcie azbestu ze 112 obiektów) wyniosły: 3 000 na inwentaryzację oraz 25 964,40 zł na dofinansowanie prac związanych z usuwaniem azbestu. Na realizację zadania została zaciągnięta pożyczka z WFOŚiGW

6 Ocena sposobów i źródeł finansowania podjętych przedsięwzięć

Realizacja zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami wymaga odpowiednich nakładów finansowych, które często znacznie przewyższają możliwości budżetowe jednostek samorządu terytorialnego.

Koszty jakie Powiat Żywiecki poniósł w roku 2006 w ramach gospodarki odpadami zostały przedstawione w Tabeli 6-1, natomiast Tabela 6-2 przedstawia koszty poniesione przez Gminy.

Tabela 6-1 Koszty poniesione przez Powiat na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami w latach 2004-2006

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2004-2006 [PLN]	Źródło finansowania	Wskaźnik realizacji %
1	Plan gospodarowania odpadami UZ Nr 481 z dnia 21 lipca 2004	2 928	Środki własne (PFOŚiGW)	100
2	Budowa kwatery nr 2 Składowiska Odpadów „Beskid” Sp. z o.o.	20 000	Środki własne (PFOŚiGW)	100
3	Budowa mechaniczno-ręcznej sortowni odpadów w Żywcu	10 000	Środki własne (PFOŚiGW)	100
4	Druk i kolportaż ulotek o treści z zakresu spalania odpadów i ochrony powietrza atmosferycznego	5 000	Środki własne (PFOŚiGW)	100
5	Usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu Gminy Lipowa – etap I	11 590,93	Środki własne (PFOŚiGW)	77,3
6	Zakup programu SOZAT-REMAS-POWIAT	14 640,00	WFOŚiGW	100
Łącznie poniesione koszty		49 518,93	Środki własne (PFOŚiGW) WFOŚiGW	
		14 640,00		

Tabela 6-2 Koszty poniesione przez Gminy na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami w latach 2004-2006

Lp.	Nazwa zadania	Gmina	Koszty poniesione w latach 2004-2006 [PLN]	Źródło finansowania	Uwagi
1	Utworzenie GPZON	Gmina Ujszoły	2 000	Środki własne	
2	Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów	Gmina Żywiec	79 590	Środki własnych	
		Gmina Ujszoły	22 000		
		Gmina Radziechowy-Wieprz	369 700		
		Gmina Łodygowice	237 200		
		Gmina Łękawica	80 300		
		Gmina Lipowa	178 100		
		Gmina Jeleśnia	7 000		
		Gmina Gilowice	11 870		
RAZEM:			987 760,00		

3	Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych	Gmina Ujszoły	176 000	Środki własne	
		Gmina Radziechowy-Wieprz	1 200		
		Gmina Jeleśnia	1 000		
RAZEM:			178 200,00		
4	Dofinansowanie prac związanych z usuwaniem azbestu	Gminy Powiatu Żywieckiego, por. Tabela 5-12	177 290 – środki własne 11 569 – GFOŚiGW 11 591 – PFOŚiGW 40 754 – WFOŚiGW	Środki własne, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW,	Starostwo Powiatowe udzieliło Gminie Lipowa 11 591 zł dofinansowania (PFOŚiGW), por. Tabela 6-1
RAZEM:			241 204,00		
5	Zagospodarowanie osadów ściekowych	Gmina Łękawica	4 100	Środki własne	
6	Edukacja ekologiczna mieszkańców	Miasto Żywiec	59 330	Środki własne	Starostwo Powiatowe poniosło koszt 5 000 na kolportaż ulotek, por. Tabela 6-1
		Gmina Łękawica	1 400		
		Gmina Koszarawa	2 000		
RAZEM:			66 830,00		
7	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów	Miasto Żywiec	20 381	Środki własne	
		Gmina Ujszoły	7 000		
		Gmina Koszarawa	400		
		Gmina Jeleśnia	15 000		
		Gmina Gilowice	8 100		
		Gmina Czernichów	5 743		
RAZEM:			56 624,00		
8	Selektywna zbiórka odpadów wielkogabarytowych	Miasto Żywiec	107 274	Środki własne	
		Gmina Ujszoły	2 600		
		Gmina Radziechowy-Wieprz	21 300		
		Gmina Łękawica	5 000		
		Gmina Jeleśnia	8 000		
		Gmina Czernichów	966		
RAZEM			145 140,00		
9	Zorganizowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych	Gmina Ujszoły	40 000	Środki własne	
		Gmina Radziechowy-Wieprz	369 000		
		Gmina Łodygowice	237 200		
		Gmina Łękawica	44 600		
RAZEM			690 800,00		

Łącznie poniesione koszty przez Gminy:		
Gmina Ujsoly	258 525,00	środki własne
	8 925,00	WFOŚiGW
Gmina Radziechowy-Wieprz	761 200,00	środki własne
Gmina Łodygowice	474 400,00	środki własne
Gmina Łękawica	134 000,00	środki własne
Gmina Lipowa	178 100,00	środki własne
	11 591,00	PFOŚiGW
Gmina Jeleśnia	46 000,00	środki własne
	25 000,00	WFOŚiGW
Gmina Gilowice	19 970,00	środki własne
Gmina Koszarawa	3 491,00	środki własne
	6 829,00	WFOŚiGW
Gmina Czernichów	7 309,00	środki własne
	11 569,00	GFOŚiGW
Miasto Żywiec	266 575,00	środki własne

Tabela 6-3 Łączna wartość nakładów poniesiona przez Gminy na gospodarkę odpadami

Źródło finansowania	Kwota [PLN]
środki własne	2 150 970,00
GFOŚiGW	11 569,00
PFOŚiGW	15 591,00
WFOŚiGW	40 754,00

Należy zaznaczyć, że nie wszystkie Gminy podały w swoich sprawozdaniach wartość poniesionych kosztów na gospodarkę odpadami. Dlatego, należy zakładać, że rzeczywiście poniesione koszty różnią się od podanych w powyższej tabeli.

6.1 Zalecenie dotyczące przyszłej realizacji zadań w kontekście dostępnych form dofinansowania

Z przedstawionych w poprzednim punkcie danych wynika, iż realizowane przez Gminy oraz Powiat Żywiecki zadania z zakresu gospodarki odpadami finansowane są w większości ze środków własnych. Do wykonania pozostało szereg zadań uwzględnionych w Planie Gospodarki Odpadami, których wartość może stanowić istotne obciążenie budżetu gminnego i powiatowego. Stąd też zaleca się szersze wykorzystanie preferencyjnych form dofinansowania przedsięwzięć. Określone możliwości w tym zakresie wynikają z programów wdrażanych przez odpowiednie instytucje finansujące. Do najważniejszych z nich (w kontekście rodzaju i wartości pozostających do zrealizowania w Powiecie zadań) należą:

- Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach,
- Bank Ochrony Środowiska (linie kredytowe z dofinansowaniem Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej).

6.1.1 Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 (RPO) stanowi najistotniejszy instrument polityki regionalnej województwa w okresie 2007-2013, spajający większość zadań realizowanych przez jednostki samorządu terytorialnego oraz inne jednostki publiczne i prywatne w ramach funduszy strukturalnych Unii Europejskiej. Realizuje on zapisy zawarte w Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2000 – 2020, przyjętej przez Sejmik Województwa Śląskiego dnia 4 lipca 2005 roku.

Zadania z zakresu ochrony środowiska będą podlegały wsparciu w ramach *Priorytetu V. Środowisko*. Wsparcie zadań z zakresu gospodarowania odpadami na terenie gminy dostępne będzie w ramach Działania 5.2. Gospodarka odpadami. Celem tego działania jest ograniczenie ilości odpadów deponowanych i zdeponowanych w środowisku. Wsparcie uzyskają projekty prowadzące do zapobiegania oraz minimalizacji wytwarzania odpadów polegające na wdrożeniu systemowych rozwiązań selektywnej zbiórki odpadów a także projekty zorientowane na przywracanie wartości środowiskowych zdegradowanych przestrzeni. W szczególności typy realizowanych projektów dotyczą:

- Rozwoju selektywnej zbiórki odpadów (w tym także akcje promocyjne jako element większego projektu)
- Budowa i rozwój zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów (za wyjątkiem składowisk odpadów)

- Kompleksowe oczyszczanie terenu z odpadów zawierających azbest, a także usuwanie azbestu z budynków użyteczności publicznej wraz z zapewnieniem bezpiecznego unieszkodliwiania odpadów
- Rekultywacja obszarów zdegradowanych oraz likwidacja składowisk odpadów na cele przyrodnicze

Do grupy głównych beneficjentów Priorytetu V. należą:

- jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia,
- jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną,
- spółki wodne,
- parki narodowe i krajobrazowe,
- organizacje pozarządowe,
- partnerzy społeczni i gospodarczy,
- jednostki sektora finansów publicznych posiadające osobowość prawną (nie wymienione wyżej).

Maksymalny poziom wsparcia w formie dotacji wynosi do 85% kwalifikujących się wydatków. Pierwsze ogłoszenia terminów naboru wniosków na realizację zadań objętych Priorytetem V. przewidywane są na sierpień 2007 r.

Szczegółowe informacje na temat RPO 2007-2013 można uzyskać na stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego www.rpo.silesia-region.pl

6.1.2 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Zgodnie „Zasadami udzielania i umarzania pożyczek, udzielania dotacji oraz dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek na 2007 rok (ustalone uchwałą Rady Nadzorczej nr 282/2006 z dnia 12.10. 2006 roku) Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach dofinansowuje zadania, w ramach przyjętych przez Radę Nadzorczą:

- „Listy przedsięwzięć priorytetowych planowanych do dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Katowicach”,
- „Kryteriów wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków WFOŚiGW w Katowicach”,
- „Planu finansowego Funduszu”.

Pomoc finansowa Funduszu może przyjmować jedną z następujących form:

- preferencyjnej pożyczki, w tym pożyczki pomostowej
- dotacji

- częściowego umorzenia udzielonej pożyczki
- dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych
- kredytu w bankowych liniach kredytowych

Pomoc finansowa Funduszu udzielana jest bez pobierania prowizji i dodatkowych opłat. Dofinansowanie może nastąpić jeśli wnioskodawca wywiązuje się z obowiązku wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska oraz administracyjnych kar pieniężnych stanowiących dochody Funduszu, a także gdy wywiązuje się z innych zobowiązań w stosunku do Funduszu.

Tabela 6-4 Zasady przyznawania pożyczek WFOŚiGW w Katowicach na rok 2007

Podstawa dofinansowania	Koszty kwalifikowane
Wysokość dofinansowania	Do 75 % kosztów kwalifikowanych, w zależności od: <ul style="list-style-type: none"> • efektów ekologicznych zadania, • możliwości finansowych Funduszu.
Oprocentowanie	Fundusz udziela pożyczek stosując preferencyjne oprocentowanie o charakterze zmiennym według stopy redyskonta weksli (s.r.w.). Oprocentowanie wynosi od 0,2 do 0,4 s.r.w. w stosunku rocznym: <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 s.r.w. - dla zadań realizowanych zgodnie z podpisanymi memorandumami ISPA, • 0,4 s.r.w. lecz nie mniej niż 3 % w stosunku rocznym – dla pozostałych zadań, w tym dla pożyczek pomostowych. Stopa oprocentowania ustalana jest określonym wskaźnikiem w stosunku do stopy redyskonta weksli obowiązującej w dniu podjęcia decyzji o dofinansowaniu. W kolejnych latach obowiązywania umowy pożyczki, oprocentowanie będzie korygowane według obowiązującej na dzień 1 stycznia danego roku stopy redyskonta weksli.
Warunki spłaty	Ustalane są przez Fundusz na podstawie analizy ekonomiczno-finansowej wnioskodawcy i zadania, z uwzględnieniem przepisów dotyczących udzielania pomocy publicznej, przy czym: <ul style="list-style-type: none"> • okres spłaty – uwzględniający czas zwrotu nakładów - nie może być dłuższy niż 10 lat od daty zakończenia zadania, w tym okres karencji, • karencja nie może być dłuższa niż 12 miesięcy po wynikającym z umowy terminie zakończenia zadania.
Warunki dodatkowe	Fundusz może uzależnić przyznanie pożyczki od zdolności kredytowej wnioskodawcy w rozumieniu prawa bankowego oraz od właściwego zabezpieczenia spłaty pożyczki.

Tabela 6-5 Zasady przyznawania dotacji WFOŚiGW w Katowicach

Podstawa dofinansowania	Koszty kwalifikowane
Wysokość dofinansowania	<ul style="list-style-type: none"> • do 100% kosztów kwalifikowanych dla zadań pozainwestycyjnych, z uwzględnieniem: efektów zadania, możliwości finansowych Funduszu. • do 50% kosztów kwalifikowanych dla zadań inwestycyjnych.
Zakres dofinansowania	Dotacje udzielane są na dofinansowanie zadań pozainwestycyjnych. Dotacje mogą być udzielane na następujące zadania inwestycyjne: <ul style="list-style-type: none"> • zakupy inwestycyjne realizowane w ramach zadań związanych z edukacją ekologiczną, ochroną przyrody, zarządzaniem środowiskowym, zapobieganiem i likwidacją skutków poważnych awarii, • budowa, modernizacja zbiorników małej retencji wodnej, • budowa i modernizacja urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo przeciwpowodziowe, • udział w usuwaniu skutków powodzi w urządzeniach wodnych, brzegach rzek i potoków oraz urządzeniach ochrony środowiska, • uzupełnianie w sprzęt wojewódzkich magazynów przeciwpowodziowych, • usuwanie szkód spowodowanych klęskami żywiołowymi w środowisku przyrodniczym, • likwidacja zagrożeń środowiskowych powodowanych zdeponowaniem niebezpiecznych odpadów przez zakłady postawione w stan likwidacji, • likwidacja mogiłników i magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin, • usuwanie i unieszkodliwianie azbestu z obiektów służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej, • wspieranie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,

Podstawa dofinansowania	Koszty kwalifikowane
	<ul style="list-style-type: none"> z zakresu ochrony atmosfery i ochrony wód (za wyjątkiem budynków mieszkalnych), realizowane przez: wojsko, policję, straż pożarną, straż graniczną, więziennictwo oraz w obiektach pomocy i opieki społecznej, hospicjach, szkołach prowadzonych przez jednostki samorządu terytorialnego.
Warunki dodatkowe	Fundusz może uzależnić udzielenie dofinansowania w formie dotacji od właściwego zabezpieczenia ewentualnego jej zwrotu.
Dodatkowe preferencje	Dla zadań polegających na usuwaniu i unieszkodliwianiu azbestu z obiektów służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej możliwe jest dofinansowanie do 60% kosztów kwalifikowanych zadania.

Tabela 6-6 Zasady częściowego umarzenia pożyczek WFOŚiGW w Katowicach

Warunki umarzenia	<p>Pożyczka udzielona przez Fundusz może być częściowo umorzona na wniosek pożyczkobiorcy jeśli:</p> <ul style="list-style-type: none"> zadanie zostało zrealizowane w terminie umownym, efekty ekologiczne i rzeczowe zostały osiągnięte w terminie umownym, pożyczkobiorca wywiązuje się z obowiązku wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych stanowiących dochody Funduszu oraz innych zobowiązań wobec Funduszu, pożyczkobiorca zobowiąże się przeznaczyć umorzoną kwotę na nowe zadanie ekologiczne, zgodnie z celami określonymi w ustawie Prawo ochrony środowiska, splacono co najmniej 50% pożyczki.
Wielkość umorzenia	<p>Częściowe umorzenie może być udzielone do wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 % wykorzystanej kwoty pożyczki, 50% wykorzystanej kwoty pożyczki dla jednostek samorządu terytorialnego i ich związków, <p>Wysokość umorzenia ulega zmniejszeniu o 30%, jeśli po podjęciu decyzji o dofinansowaniu lub podczas realizacji zadania zmniejszeniu uległ efekt ekologiczny, rzeczowy lub przesunięto termin zakończenia zadania lub osiągnięcia efektu rzeczowego lub ekologicznego.</p> <p>Wysokość umorzenia może ulec obniżeniu, jeśli:</p> <ul style="list-style-type: none"> pożyczka udzielona została łącznie z dotacją, pożyczkobiorca nieterminowo regulował swoje zobowiązania wobec Funduszu.
Dodatkowe preferencje	<p>Wnioski jednostek samorządu terytorialnego mogą być rozpatrzone przez organy Funduszu przed spełnieniem warunku spłaty co najmniej 50% pożyczki jeśli:</p> <ul style="list-style-type: none"> zadanie o wiąże się z absorpcją środków Unii Europejskiej albo jednostka samorządu terytorialnego, co najmniej od roku uczestniczy w systemie kontroli i prognozowania opłat środowiskowych (REMAS) stanowiących przychody Funduszu. <p>Preferencje dotyczą również umów pożyczek zawartych w latach 2000-2001.</p>
Procedura umarzenia	<p>Rada Nadzorcza Funduszu wyraża zgodę na umorzenie i określa jego wysokość.</p> <p>Przy podejmowaniu uchwały o umorzeniu pożyczki brane są pod uwagę zasady umarzenia obowiązujące w Funduszu w dniu złożenia wniosku o umorzenie – za wyjątkiem umów pożyczek zawartych do dnia 31.12.2003 roku, do umarzenia których znajdują zastosowanie zasady obowiązujące w dacie zawarcia umowy.</p> <p>Realizacja wskazanego zadania finansowanego ze środków z umorzenia, może – na wniosek Pożyczkobiorcy – zawieszać spłatę rat pożyczki, pozostając do spłacenia po odliczeniu umorzenia, do czasu zakończenia wskazanego zadania.</p> <p>Fundusz zawiera z wnioskodawcą umowę w sprawie umorzenia pożyczki.</p> <p>W rozliczeniu środków z umorzenia, przeznaczonych na realizację wskazanego zadania, będą przyjmowane wyłącznie faktury wystawione po podjęciu przez Radę Nadzorczą uchwały o umorzeniu.</p> <p>Realizacja zadania finansowanego ze środków pochodzących z umorzenia podlega kontroli przez Fundusz.</p>

Tabela 6-7 Zasady dopłat WFOŚiGW w Katowicach do oprocentowania kredytów bankowych

Podstawa dofinansowania	Kredyt do 75% kosztów kwalifikowanych
Preferencyjne oprocentowanie dla kredytobiorcy	Do 0,7 s.r.w. lecz nie mniej niż 3,0% w stosunku rocznym
Wysokość dopłat Funduszu do oprocentowania kredytu	Maksymalnie 0,6 s.r.w.
Warunki spłaty	Do 5 lat od daty zakończenia zadania, w tym okres karencji do 12 miesięcy po wynikającym z umowy terminie wypłaty ostatniej raty.
Warunki dodatkowe	W indywidualnych przypadkach Fundusz zastrzega sobie możliwość ustalenia maksymalnej kwoty udzielanego przez Bank kredytu preferencyjnego oraz okresu spłaty dłuższego niż 5 lat
Warunki zabezpieczenia	Warunki zabezpieczenia kredytu ustala bank.

Tabela 6-8 Zasady WFOŚiGW w Katowicach udzielania kredytów w ramach bankowych linii kredytowych

Podstawa dofinansowania	Nakłady inwestycyjne związane z realizacją obiektów, instalacji i urządzeń technologicznych na obszarze województwa śląskiego niezbędne do osiągnięcia efektu ekologicznego.
Wysokość dofinansowania	Do 90% nakładów inwestycyjnych, lecz nie więcej niż 300.000 zł.
Oprocentowanie kredytu	Do 0,4 s.r.w. lecz nie mniej niż 3,0% w stosunku rocznym oraz jednorazowa prowizja przygotowawcza banku w wysokości do 1% od kwoty przyznanego kredytu
Warunki spłaty	Okres spłaty nie może być dłuższy niż 8 lat od daty zakończenia zadania, w tym okres karencji, Karencja nie może być dłuższa niż 12 miesięcy po wynikającym z umowy terminie zakończenia zadania.
Dodatkowe warunki	zadanie powinno zostać zrealizowane do 18 miesięcy od daty postawienia kredytu do dyspozycji kredytobiorcy kredyt nie podlega umorzeniu.
Warunki zabezpieczenia	Warunki zabezpieczenia kredytu ustala bank.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem:

<p>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach 40-035 Katowice, ul. Plebiscytowa 19, tel. (032) 6032200, 6032300, 251 8071-5, 251 1778, 251 3585, fax (032) 251 0406 e-mail: biuro@wfosigw.katowice.pl; www.wfosigw.katowice.pl</p>

6.1.3 Bank Ochrony Środowiska

Bank Ochrony Środowiska, w ramach współpracy z funduszami ochrony środowiska (WFOŚiGW, NFOŚiGW) udziela preferencyjnych kredytów na realizację zadań związanych z uzyskaniem efektu ekologicznego.

Z informacji prasowych wynika, iż zarząd Banku Ochrony Środowiska pracuje nad porozumieniem z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nad uruchomieniem nowej linii kredytowej, dla której przedmiotem kredytowania będzie usunięcie i unieszkodliwienie azbestu. Przedsięwzięcia tego rodzaju były już przedmiotem wsparcia w poprzednich latach (m.in. w porozumieniu z WFOŚiGW w Lublinie). Szczegółów dotyczących nowej linii kredytowej mają być znane do połowy roku 2007. Informacje na temat produktów bankowych o charakterze preferencyjnym można uzyskać na stronie internetowej www.bosbank.pl

7 Ocena systemu monitoringu

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Planu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany wpływu na środowisko, a także na wskaźnikach świadomości społecznej.

Plan gospodarki odpadami przewiduje prowadzenie monitoringu w oparciu o wskaźniki (Tabela 7-1), których zmiany będą przedstawiać poziom rozwoju systemu gospodarki odpadami.

Tabela 7-1 Wskaźniki bazowe monitorowania Planu – sektor komunalny

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami – sektor komunalny	Wartość wskaźnika dla roku bazowego (2004)	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2006r.	Osiągnięta wielkość wskaźnika na koniec 2006r.
<i>A. Wskaźniki stanu gospodarki odpadami i zmiany wpływu na środowisko</i>				
1	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych [Mg/rok]	20 478,45	37 871,30	24 610,82
2	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg/rok]	20 478,45	37 871,30	24 610,82
3	Ilość odpadów objętych zorganizowaną zbiórką [%]	b.d.	100	95
4	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok]	0,137	0,253	0,164
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok]	0,137	0,253	0,164
6	Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach w [Mg]	5 242,14	-	5 504,25
7	Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji [Mg]: w tym od mieszkańców	879,54	-	1 004,25
8	Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych [Mg] w tym:	644,35 Mg	119,8	808,28 Mg
	- tworzywa sztuczne	7,11 Mg	17,6	149,61 Mg
	- papier i tektura	21,72 Mg	45,5	32,44 Mg
	- szkło	496,04	32,4	596,55 Mg
	- opakowania z blachy stalowej	50,48 Mg	4,3	29,68 Mg
	- opakowania z aluminium	-	1,3	-
- opakowania wielomateriałowe	-	5,1	-	
9	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych i komunalnopodobnych [%]	6,44	-	8,24
10	Ilość odzyskiwanych surowców wtórnych [Mg] w tym:	1 318,38	-	2 027,51
	- tworzywa sztuczne	198,74	-	408,89
	- papier i tektura	107,01	-	363,98
	- szkło	1 037,63	-	1 167,14
	- blacha stalowa i aluminium	88,59	-	87,50
11	Ilość zebranych selektywnie odpadów [Mg]:	367,89	-	920,51
	- wielkogabarytowych	255,92	-	296,58
	- remontowych	49,16	-	59,64
	- niebezpiecznych	10,54	-	16,68
12	Czynne składowiska odpadów komunalnych [szt./pojemność w m ³]	1/307 383	-	1/307 383

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami – sektor komunalny	Wartość wskaźnika dla roku bazowego (2004)	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2006r.	Osiągnięta wielkość wskaźnika na koniec 2006r.
13	Obiekty gospodarki odpadami komunalnymi:	1/1462		1/8000
	- linie do segregacji (szt./[Mg/rok])	1/1500		1/1400
	- kompostownie [szt./[Mg/rok]]	-		-
	- linie do demontażu odpadów wielkogabarytowych	-		-
14	- linie do przekształcania gruzu budowlanego	-		-
	Ilość powstających osadów ściekowych w Mg s.m.	20,67	1 041,0	274,53
15	Sposób postępowania z osadami ściekowymi w Mg:			
	Wykorzystane w tym:	-		-
	na cele przemysłowe	-		-
	na cele rolnicze	20,67		130,93
	Kompostowane	-		-
	Przekształcone termicznie	-		143,6
	Składowane	-		-
Inne	-		-	
Nagromadzone na terenie oczyszczalni	-		-	
- wykorzystane z nagromadzonych				

Dane przedstawione w tabeli pokazują, iż funkcjonujący system gospodarki odpadami systematycznie jest ulepszany. Wyniki poszczególnych elementów gospodarki odpadami dążą do wytyczonych zamierzeń oraz określonych w PGO celów.

7.1 Propozycje rozwiązań wspierających monitoring systemu gospodarki odpadami

Analiza dotychczasowego systemu gospodarki odpadami na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego wskazuje m.in. na następujące kwestie, których systematyczna kontrola i monitoring pozwoli na zwiększenie efektywności systemu:

- Stopień segregacji odpadów
- Wskaźnik efektywności kosztów ponoszonych w gospodarstwach domowych na gospodarkę odpadami w odniesieniu do kosztów eksploatacyjnych systemu

W dalszej części przedstawiono propozycję stosunkowo prostych rozwiązań pozwalających na zdefiniowanie ewentualnych problemów.

7.1.1 Wskaźnik efektywności – procentowa segregacja u źródła w gospodarstwach domowych

Wskaźnik efektywności – procentowa segregacja u źródła w gospodarstwach domowych należy definiować jako procent całkowitej ilości odpadów z gospodarstw domowych, która podlega segregacji u źródła. Wskaźnik obejmuje zarówno segregację „u źródła” w gospodarstwach domowych jak i zbieranie odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych. Segregacja „u źródła” obejmuje

systemy, dzięki którym odpady są rozdzielane w gospodarstwie domowym na różne frakcje, które są następnie odbierane sprzed domów bądź w inny sposób dostarczane do systemu zbierania odpadów (punkty oddawania opakowań szklanych, gminne punkty zbierania odpadów, itp.). Segregacja mechaniczna nie jest tu uwzględniona.

Do kalkulacji należy zgromadzić następujące dane (w jednostkach masy odpadów):

- A: frakcje odpadów z gospodarstw domowych zbierane „u źródła” (w Mg);
- B: frakcje odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych zbierane selektywnie w systemie „od drzwi do drzwi” (w Mg);
- C: frakcje odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych zbierane selektywnie w punktach zbiórki odpadów (w Mg);
- D: odpady resztkowe - pozostałości (balast) po odpadach z gospodarstw domowych (w Mg);
- E: Odpady wielkogabarytowe z gospodarstw domowych zbierane w systemie „od drzwi do drzwi” (w Mg);
- F: frakcje odpadów wielkogabarytowych z gospodarstw domowych zbierane w punktach zbierania odpadów (w Mg).

Wzór:

$$(A+B+C) / (A+B+C+D+E+F) * 100\%$$

W Gminnym Monitoringu Odpadów procentowa segregacja „u źródła” w gospodarstwach domowych to jeden z głównych wskaźników. Dla tego obszaru sprecyzowano również szereg innych wskaźników, np. procentowa segregacja „u źródła” papieru/kartonu, czy procentowa segregacja „u źródła” surowych odpadów z gospodarstw domowych.

7.1.2 Wskaźnik efektywności: Całkowite koszty na gospodarstwo domowe

Wskaźnik efektywności: Całkowite koszty na gospodarstwo domowe definiowany jest jako suma kosztów bezpośrednich i pośrednich gospodarki odpadami z gospodarstw domowych w gminie na pojedyncze gospodarstwo domowe. Wskaźnik obejmuje wszelkie koszty ponoszone przez gminę (na 1 gospodarstwo domowe) z tytułu gospodarki odpadami z gospodarstw domowych. Pozwala na odniesienie kosztów i przychodów wynikających z funkcjonowania systemu do zasady „zanieczyszczający płaci”.

Do kalkulacji należy zgromadzić następujące dane:

Koszty bezpośrednie:

- (a) Koszty zbierania;
- (b) Koszty odzysku/unieszkodliwiania;

Koszty pośrednio związane z gospodarką odpadami:

(c) koszty polityki;

(d) koszty komunikacji;

(e) koszty egzekucji;

(f) koszty promocji;

Koszty pośrednie działań wspierających:

(g) koszty ogólne;

(h) liczba gospodarstw domowych stan na 1 stycznia danego roku.

Wzór:

$(a+b+c+d+e+f+g) / h$

8 Podsumowanie i wnioski

Realizacja założeń zawartych w Planie Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego prowadzi nie tylko do osiągnięcia zakładanych efektów ekologicznych w nim zawartych, ale także przyczynia się do kreowania dodatkowych celów tj.:

1. cel społeczno-zdrowotny – poprawa warunków sanitarnych mieszkańców oraz podniesienie standardu życia mieszkańców,
2. cel techniczno-organizacyjny – optymalizacja gospodarki odpadami na terenie powiatu realizowana poprzez aktualny system zbiórki odpadów oraz właściwie prowadzone akcje informacyjno-edukacyjne,
3. cel formalno-prawny – spełnienie wymagań prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie gospodarki odpadami,
4. cel gospodarczy – maksymalizacja ilości odzyskiwanych odpadów.

Analizując dane dotyczące funkcjonującego systemu gospodarki odpadami należy stwierdzić, że:

1. Do końca 2007 roku należy objąć wszystkich mieszkańców systemem zorganizowanego wywozu odpadów komunalnych (podpisane umowy). Obecnie około 91,4% mieszkańców Powiatu Żywieckiego objętych jest zorganizowanym wywozem odpadów komunalnych. Taki stan może przyczyniać się do niewłaściwego pozbywania się odpadów, jak również takie zjawisko związane jest z niedostateczną wiedzą i świadomością oraz niewłaściwymi przyzwyczajeniami.
2. System selektywnej zbiórki surowców wtórnych jest na dobrym poziomie. Systematycznie następuje wzrost stopnia pozyskiwania surowców wtórnych tj. szkło, tworzywa sztuczne, metal i makulatur.
3. Wynikiem dobrze prowadzonych akcji informacyjno-edukacyjnych jest systematyczny wzrost ilość pozyskiwania odpadów wielkogabarytowych, remontowo-budowlanych oraz niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Jednak zaleca się stworzenie systemu zbiórki ww. odpadów (obecnie odpady te zbierane są w ramach przeprowadzanych akcji), w celu osiągnięcia zakładanych w PPGO poziomów odzysku.
4. Realizowane są podstawowe wymagania prawne z zakresu gospodarki odpadami m. in. poprzez wzrost ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania oraz odzysku.
5. Stworzone zasady dotyczące finansowania działań podejmowanych przez prywatnych właścicieli budynków w zakresie usuwania materiałów azbestowych zwiększają stopień ich usunięcia, co pozwoli na usunięcie 60% materiałów do roku 2015.

Ponadto, biorąc pod uwagę przyjęte cele w Planie Gospodarki Odpadami, zaleca się:

6. Zwiększyć liczbę projektów inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami finansowanych ze środków unijnych, jak również ze środków przyznawanych przez WFOŚiGW.
7. Zwiększyć kontrolę organów wykonawczych gmin nad prawidłowością postępowania z odpadami.
8. Egzekwowania realizacji przepisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami, przez organ wykonawczy powiatu.
9. Stworzenie Gminnych Punkty Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, celem zwiększenia ich stopnia odzysku i unieszkodliwiania, jak również całkowitej ich eliminacji w zmieszanych odpadach komunalnych.
10. Zmniejszyć ilość odpadów biodegradowalnych poddawanych unieszkodliwieniu poprzez składowanie, na rzecz ich odzysku i recyklingu, co zapewni osiągnięcie zakładanych w PGO poziomów odzysku. Wskazane jest również propagowanie indywidualnych form kompostowania biomasy celem jej redukcji w odpadach.

Reasumując należy stwierdzić iż funkcjonujący system gospodarki odpadami jest dobry. Zadania wskazane w Planie gospodarki odpadami dla Powiatu Żywieckiego zostały rozpoczęte. Zrealizowano także część zadań związanych z rozbudową, istniejącego na terenie Miasta Żywiec, składowiska odpadów komunalnych. Wszelkie podjęte kroki w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami zmierzają do osiągnięcia w najbliższym czasie zakładanych zadań i wymaganych założeń.

Załącznik 1 Karta Składowiska Odpadów Komunalnych w Żywcu

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych w Żywcu
1.2	Gmina		Żywiec
1.3	Powiat		Żywiecki
1.4	Województwo		Śląskie
1.5	REGON		-
1.6	NIP		-
1.7	Typ składowiska	(N/O/IN; O/U)	IN
1.8	Nazwa i adres właściciela składowiska		Beskid Sp. z o.o. ul. Kabaty 2 34-300 Żywiec Spółka komunalna
1.9	REGON		70453336
1.10	NIP		553-10-00-805
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu		„BESKID” Sp. z o.o. Żywiec, ul. Kabaty 2
1.12	REGON		70453336
1.13	NIP		553-10-00-805
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		pkt. 1.8
1.15	REGON		pkt. 1.8
1.16	NIP		pkt. 1.8
1.17	Czy kierownik składowiska posiada wymagane kwalifikacje		TAK
1.18	Liczba kwater		2
1.19	Liczba kwater eksploatowanych		1
1.20	Liczba kwater zamkniętych		0
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy		NIE
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji		TAK
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji		NIE
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji		NIE
1.25	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu		NIE
2	Decyzje administracyjne		
2.1	Decyzja lokalizacyjna		Burmistrz Miasta Żywca 11.01.1995r. AGGR-7330/01/95
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu		Burmistrz Miasta Żywca 11.01.1995r. AGGR-7330/01/95

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
2.3	Pozwolenie na budowę		Wojewoda Śląski 04.04.1995r. OŚ-VI-7632/29/52/95 Burmistrz Miasta Żywca 06.04.1995r. AGR-73510/42/95
2.4	Pozwolenie na użytkowanie		Burmistrz Miasta Żywca 29.03.1996r. AB-7351/24/96
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego składowiska na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej		Starosta Żywiecki 28.01.2002r. BOZN-OŚ-7645/ Ś/1/02
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej		nie dotyczy
2.7	Czy decyzja o dostosowaniu została wykonana		nie dotyczy
2.8	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona		nie dotyczy
2.9	Czy przedłużona decyzja została wykonana		nie dotyczy
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		Dostosowane od początku eksploatacji
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej		nie dotyczy
2.12	Czy decyzja o dostosowaniu została wykonana		nie dotyczy
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona		nie dotyczy
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana		nie dotyczy
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		nie dotyczy
2.16	Decyzja o zamknięciu		nie dotyczy
2.17	Czy decyzja o zamknięciu została wykonana		nie dotyczy
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona		nie dotyczy
2.19	Czy przedłużona decyzja została wykonana		nie dotyczy
2.20	Zgodna na zamknięcie wydzielonej części składowiska		nie dotyczy
2.21	Zgodna na zamknięcie składowiska odpadów		nie dotyczy
2.22	Rok faktycznego zamknięcia składowiska		nie dotyczy
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		Wojewoda Śląski 30.12.2002r.

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
			ŚR-IX-6623/IS-22/1/02 Wojewoda Śląski 09.11.2005r. ŚRE-IX-6623/IS-22/2/05/zm
2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję była czasowa		nie
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Wojewoda Śląski 08.08.2006r. ŚR-IV/6620/WU-22/6/05/06 14.10.2002r. ważna do 08.08.2016r.
2.26	Pozwolenie zintegrowane		W oczekiwaniu na wydanie decyzji
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego		Złożono wnioszek 19.12.2006r.
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności		nie
3	Bazy danych i wykazy		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami		tak
3.2	czy w WPGO określono termin zamknięcia		tak
3.3	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie gospodarki odpadami		tak
3.4	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska		tak
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego		tak
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004		tak
3.7	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005		tak
3.8	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006		tak
4	Wymagania techniczne		
4.1	pojemność całkowita	m3	307 383
4.2	pojemność zapełniona	m3	179 218
4.3	pojemność pozostała do zapełnienia	m3	128 165
4.4	powierzchnia w granicach korony	m2	
4.5	uszczelnienie	tak/nie	tak

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
		Naturalna bariera geologiczna	Miąższość współczynnik filtracji: warstwa glin o grubości 2,1-1,2 m; K=2,23x10 ⁻⁹ do 9,04x10 ⁻⁸ m/s
		Sztuczna bariera geologiczna	BRAK
		Izolacja syntetyczna	Dwie warstwy folii HDPE grubość 2 mm
4.6	Drenaż odcieków	tak/nie	tak
		warstwa drenażowa	Żwir o Ø od 0,3 mm do 32 mm, grubość od 0,3 do 0,6 m Piasek grubość 0,15 granulacja 0,3 – 2,5 mm, odpady o drobnej frakcji (<50 mm grubość 0,5 m)
		kolektory	Drenaż kontrolny Ø 50 mm i drenaż podstawowy Ø 113 mm. Oba kolektory SA z rury giętkiej PCV „WAGIN”
		ukształtowanie misy	Ze spadkiem podłużnym 2% i poprzecznym 1% oraz wyrównane podłoże naturalne składowiska
		zewnątrzny system rowów	brak
4.7	Gromadzenie odcieków	tak/nie	nie
		w specjalnych zbiornikach [m3]	nie
4.8	Postępowanie z odciekami	odprowadzenie do kanalizacji miejskiej	tak
		wywóz do oczyszczalni ścieków	nie
		wykorzystanie do celów technologicznych	nie
		oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni	nie
4.9	instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	brak	tak
		z emisją do atmosfery	tak
		spalanie w pochodni	nie
		odzysk energii	nie

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
4.10	Pas zieleni	tak/nie	tak
		szerokość	25 – 150 m
4.26	Ogrodzenie	tak/nie	tak
4.27	Rejestracja wjazdów	tak/nie	tak
4.28	Ewidencja odpadów	tak/nie	tak
4.29	Waga	tak/nie	tak
4.30	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	tak/nie	tak
4.31	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	tak/nie	tak
		materiał	01 04 09, 01 04 13, 02 07 99, 10 01 01 , 10 01 02 , 10 01 07, 10 01 23, 17 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 01 82, 17 05 04, 19 05 03, 19 08 02, 19 08 05, 02 07 05, 17 05 06
4.33	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	dane meteorologiczne	nie dotyczy
		Kontrola wykonania elementów służących do monitoringu	tak
		wody powierzchniowe	tak
		wody podziemne	tak
4.37	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	opad atmosferyczny	tak
		wody powierzchniowe	nie
		wody odciekowe	tak
		wody podziemne	tak
		Gaz składowiskowy	tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	tak
Struktura i skład odpadów	tak		
5	Dofinansowanie		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych nakładów finansowych		nie dotyczy

Lp.	Elementy charakterystyki składowiska	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
5.2	Czy rekultywacja wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)		Tak 800 tys. zł (w tym 50 tys. zł ze środków własnych)
6	Odpady		
6.1	czy na składowisku są deponowane odpady komunalne	tak/nie	tak
6.2	Czy na składowisku deponowane są wyłącznie odpady wydobywcze	tak/nie	nie
6.3	kody odpadów które są dopuszczone do składowania na składowisku		02 07 05, 02 07 99, 04 01 06, 04 02 09, 04 02 22, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 22, 16 01 99, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 80, 17 03 80, 19 05 01, 19 08 01, 19 09 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 12, 20 01 10, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 99,
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki		tak
6.5	Kody odpadów dopuszczone do odzysku na składowisku		01 04 09, 01 04 13, 02 07 05, 02 07 99, 10 01 01, 10 01 02, 10 01 07, 10 01 23, 17 01 01, 17 01 07, 17 01 81, 17 01 82, 17 05 04, 17 05 06, 19 05 03, 19 08 02, 19 08 05
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady		nie
6.7	masa odpadów składowanych w 2003 r,		15 802 Mg
6.8	masa odpadów poddanych odzyskowi na składowisku w trakcie eksploatacji w 2003 r.		1 157,46 Mg
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska w 2003 r.		nie dotyczy
6.10	masa odpadów składowanych w 2004 r,		15 230 Mg
6.11	masa odpadów poddanych odzyskowi na składowisku w trakcie eksploatacji w 2004 r.		1 468, 91 Mg
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska w 2004 r.		nie dotyczy
6.13	masa odpadów składowanych w 2005 r,		17 193 Mg
6.14	masa odpadów poddanych odzyskowi na składowisku w trakcie eksploatacji w 2005 r.		2 702,69 Mg
6.15	Masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska w 2005 r.		nie dotyczy
6.16	masa odpadów składowanych w 2006 r,		15 755,22 Mg
6.17	masa odpadów poddanych odzyskowi na składowisku w trakcie eksploatacji w 2006 r.		2 835,83 Mg
6.18	Masa odpadów stosowana do rekultywacji składowiska w 2006 r.		nie dotyczy

Załącznik nr 2

Karta instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów – Instalacja odzysku odpadów przy „BESKID” Sp. z o.o. z Żywcu

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1	Nazwa i adres instalacji		„BESKID” Sp. z o.o. Żywiec ul. Kabaty 2
1.2	Gmina		Żywiec
1.3	Powiat		Żywiecki
1.4	Województwo		śląskie
1.5	REGON (jeśli posiada)		070453336
1.6	NIP (jeśli posiada)		553-10-00-805
1.7	Rodzaj instalacji		Kompostowanie R3 Sortowanie R15
1.8	Opis stosowanych metod odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		⁶
1.9	Nazwa i adres właściciela instalacji		Kapitał mieszany: 51% - Miasto żywiec 20% - WFOŚiGW w Katowicach 29% - 17 gmin
1.10	REGON (jeśli posiada)		070453336
1.11	NIP (jeśli posiada)		553-10-00-805
1.12	Nazwa i adres właściciela gruntu pod instalacją		„BESKID” Sp. z o.o. Żywiec ul. Kabaty 2
1.13	REGON (jeśli posiada)		070453336
1.14	NIP (jeśli posiada)		553-10-00-805
1.15	Nazwa i adres zarządzającego instalacją		Kapitał mieszany: 51% - Miasto żywiec 20% - WFOŚiGW w Katowicach 29% - 17 gmin
1.16	REGON (jeśli posiada)		070453336
1.17	NIP (jeśli posiada)		553-10-00-805
1.18	Czy kierownik instalacji posiada wymagane kwalifikacje	[tak/nie] ⁷	TAK
2	Decyzje administracyjne		
2.1	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Burmistrz Miasta Żywca 11.01.1005r. AGGR-7330/01/95
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		Burmistrz Miasta Żywiec 11.01.1995r. AGRR-7330/01/95

⁶ Opis stosowanych metod odzysku odpadów opisano w punkcie 3.3.2⁷ Niepotrzebne skreślić

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
2.3	Pozwolenie na budowę		Wojewoda śląski 04.04.1995r. OŚ-VI-732/29/52/95 Burmistrz Miasta Żywiec 06.04.1995r. AGR-73510/42/95
2.4	Pozwolenie na użytkowanie		Burmistrz Miasta Żywiec 29.03.1996r. AB-7351/24/96
2.5	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów		Wojewoda Śląski 08.08.2006r. ŚR-IV/6620/WU-22/6/05/06 14.10.2002r. ważna do 08.08.2016r.
2.6	Pozwolenie zintegrowane		W oczekiwaniu na wydanie decyzji
2.7	Czy instalacja jest przewidziana do uzyskania pozwolenia zintegrowanego		Faktyczny termin złożenia wniosku, 19.12.2006r.
2.8	Czy dla instalacji była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności		nie
3	Bazy danych i wykazy		
3.1	Czy instalacja jest ujęte w wojewódzkim planie gospodarki odpadami	[tak/nie]	tak
3.2	Czy instalacja jest ujęte w wojewódzkiej bazie gospodarki odpadami	[tak/nie]	tak
3.3	Czy instalacja jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska	[tak/nie]	tak
3.4	Czy instalacja jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego	[tak/nie]	tak
4	Odpady		
4.1	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do odzysku	Podać: kod odpadu oraz ilość w MG/rok dla każdego odpadu	Wojewoda Śląski wydana: 08.08.2006r. ŚR-IV/6620/WU-22/6/05/06 14.10.2002r. Ważna do 08.08.2016r.
4.2	Rodzaj i ilość odpadów dopuszczonych do unieszkodliwiania	Podać: kod odpadu oraz ilość w MG/rok dla każdego odpadu	nie dotyczy
4.3	Masa odpadów poddanych odzyskowi w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 157,46

Lp.	Elementy charakterystyki instalacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
4.4	Masa odpadów poddanych unieszkodliwianiu w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.5	Masa odpadów poddanych odzyskowi w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1 468,91
4.6	Masa odpadów poddanych unieszkodliwianiu w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.7	Masa odpadów poddanych odzyskowi w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 702,69
4.8	Masa odpadów poddanych unieszkodliwianiu w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
4.9	Masa odpadów poddanych odzyskowi w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	2 835,83
4.10	Masa odpadów poddanych unieszkodliwianiu w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy